GeoVision inc
The Vision of Security

GV-Telecamera IP H.264 1.3M/VGA

Manuale Utente



Prima di connettere o eseguire questo prodoto,
Prego leggere le istruzioni con attenzione e conservare questo manuale per l'uso in futuro.



GeoVision, Inc.
9F, No. 246, Sec. 1, Neihu Rd.,
Neihu District, Taipei, Taiwan
Tel: +886-2-8797-8377
Fax: +886-2-8797-8335
http://www.geovision.com.tw

Febbraio de 2010

Prefazione

Benvenuto nel *Manuale d'uso della telecamera GV-Telecamera IP H.264*.

La telecamera GV-Telecamera IP H.264 è fornita in una serie di modelli ideati per soddisfare le varie esigenze. Questo Manuale è progettato per i seguenti modelli e versioni di firmware:

Modello	Numero del modello	Versione del firmware
Box Camera	GV-BX110D	V1.01
	GV-BX110DW	V1.01
	GV-BX010D	V1.01
Mini Fixed Dome	GV-MFD110	V1.01

Questo Manuale fornisce una descrizione della telecamera GV-Telecamera IP H.264 e dei suoi accessori. L'introduzione presenterà le funzioni e l'uso della telecamera GV-Telecamera IP H.264.

Contenuti

Nota per la registrazione

La telecamera GV-Telecamera H.264 è progettata per funzionare insieme a GV-System/GV-NVR, un sistema di gestione video ibrido o digitale. Di norma, le immagini sono registrate nella scheda di memoria inserita nella telecamera Box Camera. Dopo avere collegato la telecamera a GV-System/GV-NVR per la gestione video, oppure dopo avere eseguito l'accesso a Live View (Veduta dal vivo) (Figura 3-3) dal browser, la registrazione sulla scheda di memoria sarà arrestata e GV-System/GV-NVR prenderà il controllo della registrazione. Quando la connessione tra la telecamera e GV-System/GV-NVR è interrotta, sarà ripresa la registrazione sulla scheda di memoria per il backup delle immagini sulla telecamera.

Nota per l'aggiornamento del firmware

Prima di aggiornare il firmware, attenersi alle istruzioni che seguono:

1. L’aggiornamento del firmware deve essere eseguito sulla LAN.
2. Arrestare il monitoraggio della telecamera GV-Telecamera H.264.
3. Terminare tutte le connessioni remote, includendo Center V2, VSM, ViewLog Server e 3GPP.
4. Terminare la connessione a GV-System/GV-NVR.

La mancata osservanza di queste istruzioni può provocare danni alla telecamera GV-Telecamera H.264. Fare riferimento al paragrafo *6.1 Aggiornamento del firmware del sistema*, nel Manuale d’uso, per i dettagli.

Se l’aggiornamento del firmware non riesce, sarà necessario ripristinare la telecamera sulle impostazioni predefinite. Per questo, fare riferimento al paragrafo *6.3 Ripristino delle impostazioni predefinite* nel Manuale d’uso.

Capitolo 1 Introduzione

1.1 Caratteristiche principali

- CMOS a scansione progressiva
- Server web integrato per il monitoraggio usando il browser IE
- Doppio flusso video da due H.264, MJPEG e MPEG4
- Fino a 15 fotogrammi al secondo risoluzione megapixel (1280 x 1024)
- Microfono integrato
- Comunicazione audio a 2 vie ∗
- Un ingresso sensore ed una uscita allarme
- Supporto uscita Tv
- Azioni d'attivazione rilevamento del movimento come caricamento immagine ed attivazione uscita
- Maschera privacy che consente di nascondere parti dell'immagine che non dovrebbero essere visibili
- Filtraggio indirizzi IP
- 3GPP/ISMA
- PoE (Power over Ethernet)
- Funzione giorno/notte
- Obiettivo Megapixel e IR incluso

∗ La telecamera Mini Fixed Dome supporta solo l'audio ad una via.

1.2 Modelli

La serie di telecamere GV-Telecamera H.264 è disponibile in due modelli: **Box Camera** e **Mini Fixed Dome**. Il modello **Box Camera** può essere diviso in due categorie: Modelli **cablati** (GV-BX110D / GV-BX010D) e **wireless** (GV-BX110DW).

Modello	Numero del Modello	Descrizione
Box Camera	GV-BX110D	GV-Telecamera IP, 1,3 M, H.264, D/N
	GV-BX110DW	GV-Telecamera IP, 1,3 M, H.264, D/N, Wireless
	GV-BX010D	GV-Telecamera IP, VGA, H.264, D/N
Mini Fixed Dome	GV-MFD110	GV-Telecamera IP, 1,3 M, H.264 (solo per uso in interni)

Box Camera

Alloggio scheda SD	Ciascun modello è anche dotato di un alloggio per scheda mini o micro SD. L'alloggio scheda SD supporta solo schede mini o micro SD/SDHC di Classe 6, o superiore, che trasferiscono i dati a 6 MB o più al secondo.
Obiettivi	Focale fissa: Gli obiettivi Megapixel e IR sono inclusi. Focale variabile: Gli obiettivi Megapixel e IR Autoiris sono optional.

Fare riferimento all'*Appendice* per l'elenco degli **Obiettivi supportati**.

1.3 Contenuti della confezione

La confezione della telecamera GV-Telecamera IP H.264 include i seguenti elementi:

1.3.1 Telecamera Box Camera

- telecamera GV-Telecamera IP H.264
- Blocco terminali a 5 pin
- Obiettivo a focale fissa (obiettivo Megapixel, IR, CS)
- Adattatore a C per installazione dell'obiettivo
- Utensile Security Torx
- Adattatore di corrente
- Antenna (solo per modelli wireless)
- Manuale d'uso telecamera GV-Telecamera IP H.264
- CD software telecamera GV-Telecamera IP H.264

1.3.2 Telecamera Mini Fixed Dome

- Mini Fixed Dome
- Utensile Security Torx
- Viti autofilettanti
- Ancoraggi di plastica
- Manuale d'uso telecamera GV-Telecamera IP H.264
- CD software telecamera GV-Telecamera IP H.264

1.4 Requisiti di sistema

Per eseguire le operazioni della telecamera GV-Telecamera IP H.264 usando il browser web, assicurarsi che il PC sia in buone condizioni di rete e che soddisfi i seguenti requisiti del sistema:

- Internet Explorer 6.x o versione più recente

1.5 Accessori

I dispositivi optional possono espandere le capacità e la versatilità della telecamera GV-Telecamera IP H.264. Rivolgersi al rivenditore per altre informazioni.

Obiettivo DC Iris	Fare riferimento alla sezione *Specifiche dell'obbiettivo DC Iris*, più avanti in questo manuale.
Lampada GV-IR	Un illuminatore a raggi infrarossi.

1.6 Descrizione

1.6.1 Telecamera Box Camera

1.6.1.1 Modello cablato

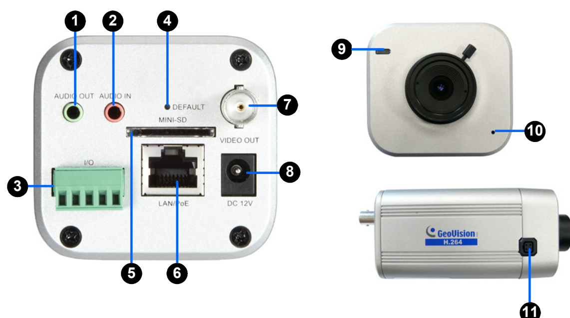


Figura 1-1

Numero	Nome	Descrizione
1	Uscita audio	Collega un altoparlante per l'uscita audio.
2	Ingresso audio	Collega ad un microfono per l'ingresso audio.
3	Blocco terminali I/O	Fare riferimento al *Capitolo 9 Il blocco terminali I/O per i dettagli.*
4	Impostazione predefinita	Ripristina tutte le configurazioni della telecamera GV-Telecamera IP H.264 sulle impostazioni predefinite. Fare riferimento alla sezione *6.3 Ripristino delle impostazioni predefinite*.
5	Alloggio scheda SD	Inserire una scheda mini o micro SD/SDHC per archiviare i dati registrati. La figura qui mostrata è un esempio di alloggio scheda mini SD.
6	LAN / PoE	Collega ad una porta Ethernet 10/100 o PoE.
7	Uscita video	Collega ad un monitor portatile per impostare la messa a fuoco e l'angolazione della telecamera GV-Telecamera IP H.264 durante l'installazione iniziale.

8	Connettore CC 12V	Collega all'alimentazione.
9	LED di stato	Fare riferimento al paragrafo *1.6.3. LED di stato.*
10	Microfono	Registra l'audio.
11	Connettore iride automatico	Inserire nel connettore il cavo di controllo iride automatica se è in uso l'obiettivo con iride automatica.

1.6.1.2 Modello wireless

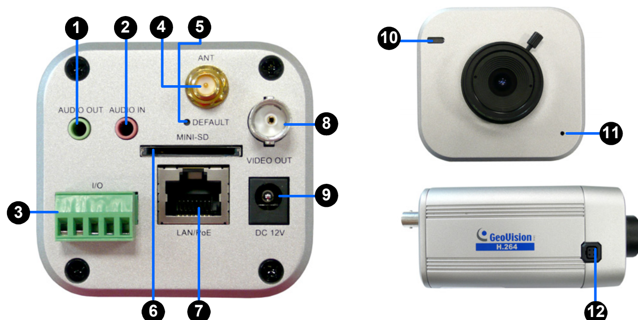


Figura 1-2

Numero	Nome	Descrizione
1	Uscita audio	Collega un altoparlante per l'uscita audio.
2	Ingresso audio	Collega ad un microfono per l'ingresso audio.
3	Blocco terminali I/O	Fare riferimento al *Capitolo 9 Il blocco terminali I/O per i dettagli.*
4	Antenna	Collega l'antenna per la funzione wireless WLAN
5	Impostazione predefinita	Ripristina tutte le configurazioni della telecamera GV-Telecamera IP H.264 sulle impostazioni predefinite. Fare riferimento alla sezione *6.3 Ripristino delle impostazioni predefinite*.

6	Alloggio scheda SD	Inserire una scheda mini o micro SD/SDHC per archiviare i dati registrati. La figura qui mostrata è un esempio di alloggio scheda mini SD.
7	LAN / PoE	Collega ad una porta Ethernet 10/100 o PoE.
8	Uscita video	Collega ad un monitor portatile per impostare la messa a fuoco e l'angolazione della telecamera GV-Telecamera IP H.264 durante l'installazione iniziale.
9	Connettore CC 12V	Collega all'alimentazione.
10	LED di stato	Fare riferimento al paragrafo *1.6.1.3 LED di stato.*
11	Microfono	Registra l'audio.
12	Connettore iride automatico	Inserire nel connettore il cavo di controllo iride automatica se è in uso l'obiettivo con iride automatica.

1.6.1.3 LED di stato

Il LED di stato è usato per indicare lo stato del sistema della telecamera.

LED di stato	**Descrizione**
Luce rossa accesa	Il sistema si accende e l'avvio riesce.
Luce rossa ed arancione lampeggianti	La telecamera è pronta all'uso con la connettività di rete.
Luce verde accesa	Si è verificato un errore nel sistema.

1.6.2 Telecamera Mini Fixed Dome



Figura 1-3

Numero	Nome	Descrizione
1	Tasto di ripristino dei valori predefiniti	Ripristina la telecamera sui valori predefiniti. Fare riferimento alla sezione *6.3 Ripristino delle impostazioni predefinite*.
2	Obiettivo	Ruota l'obiettivo verso destra/sinistra per regolare la messa a fuoco.
3	Vite obiettivo	Allentare la vite per regolare l'obiettivo.
4	Vite inclinazione	Allentare la vite per regolare l'inclinazione.
5	Microfono integrato	Fornisce l'audio ad una via.



Figura 1-4

6	Connettore rete/PoE	Permette di collegare il cavo di rete per l'alimentazione e la connessione Ethernet.

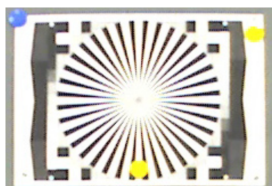
1.7 Regolazione

1.7.1 Regolazione messa a fuoco della telecamera Box Camera

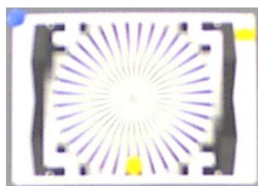
Per regolare la messa a fuoco o la chiarezza dell'immagine durante l'installazione iniziale della telecamera GV-Telecamera IP H.264, si suggerisce di stampare lo schema di linee a raggiera che si trova nel CD software e di appenderlo nell'area di sorveglianza per regolare la messa a fuoco.

Negli esempi che seguono, lo schema sulla sinistra ha una buona messa a fuoco con linee chiare, mentre quello di destra ha una messa a fuoco mediocre con linee sfuocate.

Messa a fuoco buona



Messa a fuoco mediocre



1.7.2 Regolazione obiettivo della telecamera Mini Fixed Dome

Attenersi alle istruzioni che seguono per regolare la messa a fuoco della telecamera ed ottenere un'immagine più chiara.

1. Togliere le viti della copertura della telecamera.



Figura 1-5

2. Allentare la vite dell'obiettivo e ruotare l'obiettivo in senso orario o antiorario per regolare la messa a fuoco. Allentare la vite dell'inclinazione e regolare l'angolazione della telecamera.



Figura 1-6

1.8 Installazione degli accessori

1.8.1 Obiettivi con attacco di tipo C

Gli obiettivi con attacco di tipo C richiedono una certa distanza dal chip imaging della telecamera; diversamente non è possibile eseguire la messa a fuoco. Montare sulla telecamera l’adattatore di tipo C, fornito in dotazione, poi attaccare l’obiettivo sull’adattatore di tipo C.



Adattatore per attacco C



Completo

1.8.2 Obiettivi con iride automatica

Se si usano obiettivi con iride automatica, attenersi alle istruzioni che seguono per installare e regolare l’obiettivo.

1. Collegare il cavo di controllo iride automatica al connettore iride automatica della telecamera (Nr. 11, Figura 1-1 oppure Nr. 12, Figura 1-2).
2. Accedere all’interfaccia Web della telecamera per vedere la veduta dal vivo. Fare riferimento al paragrafo 3.1 *Accesso alle immagini delle telecamere di sorveglianza*.
3. Regolare la veduta telecamera in base alle note che seguono:
   - Puntare la telecamera verso un’area luminosa della zona di sorveglianza.
   - Evitare oggetti in movimento nella veduta telecamera durante la regolazione.
   - Installare la telecamera in un luogo stabile.
   - Regolare la messa a fuoco finché la veduta telecamera è il più chiara possibile.

4. Selezionare **Video e movimento** nell'interfaccia web, selezionare **Impostazioni video**, selezionare **Flusso 1**, impostare l'opzione **Giorno/Notte** su **Colore** ed impostare l'opzione **Iride automatica** su **Disabilita**.
5. Fare clic su **Applica**.
6. Nella stessa pagina Impostazioni video, fare clic su **Avvia** per Regolazione automatica.
7. Quando la regolazione è completata, impostare l'opzione **Giorno/Notte** su **Auto** ed impostare l'opzione **Iride automatica** su **Abilita**.
8. Fare clic su **Applica**.
9. Accedere di nuovo alla telecamera.

1.8.3 Illuminatori a raggi infrarossi

Se si usa l'illuminatore a raggi infrarossi (IR) insieme alla funzione I/O, attenersi alle istruzioni che seguono per installarlo.

1. Collegare l'illuminatore a raggi infrarossi al blocco terminali della telecamera. Fare riferimento al *Capitolo 9 Il blocco terminali I/O*.
2. Accedere all'interfaccia web della telecamera.
3. Selezionare **Video e movimento**, selezionare **Impostazioni video**, selezionare **Flusso 1**, poi impostare l'opzione **Funzione controllo IR** su **Attivazione tramite ingresso**.
4. Fare clic su **Applica**.

Fare riferimento al paragrafo *4.1.1 Impostazioni video* per informazioni sulla funzione **Attivazione tramite ingresso**.

Capitolo 2 Preparazione

Questa sezione fornisce le informazioni di base per usare la telecamera GV-Telecamera IP H.264 sulla rete.

2.1 Installazione sulla rete

Queste istruzioni descrivono le connessioni di base per installare la telecamera GV-Telecamera IP H.264 sulla rete.

1. Collegare la telecamera alla rete usando un cavo di rete standard.
2. Facoltativamente, collegare un altoparlante ed un microfono per la comunicazione audio a due vie.
3. Collegare l'alimentazione impiegando uno dei metodi che seguono:
   - Usando l'adattatore di corrente, fornito in dotazione, per collegare l'alimentazione.
   - Uso della funzione PoE (Power over Ethernet). L'alimentazione sarà fornita usando il cavo di rete.
4. Controllare se si accende il LED di stato, sulla parte frontale della telecamera Box Camera, o il LED di stato della rete della telecamera Mini Fixed Dome. Poi si può impostare l'indirizzo IP per l'unità.

Nota: Prima di acquistare un adattatore PoE, fare riferimento alla voce "PoE (Power over Ethernet)" delle Specifiche, più avanti in questo manuale.

2.2 Assegnazione di un indirizzo IP

Progettata per l'uso sulla rete, è necessario assegnare un indirizzo IP alla telecamera GV-Telecamera IP H.264 per potervi accedere.

Nota: L'indirizzo predefinito della telecamera è **192.168.0.10**. Il computer usato per impostare l'indirizzo IP deve essere nella stessa rete assegnata all'unità.

---

1. Aprire il browser web e scrivere l'indirizzo IP predefinito http://192.168.0.10.
2. Nei campi Nome Utente e Password, scrivere il valore predefinito **admin**. Fare clic su **Applica**.
3. Nel menu sulla sinistra, selezionare **Rete** e poi **LAN** per iniziare a configurare le impostazioni di rete.

Figura 2-1

4. Selezionare **Indirizzo IP statico**. Nella sezione **Configura parametri di connessione**, completare i campi Indirizzo IP, Maschera di Sottorete, Router/Gateway, DNS Primario e DNS secondario.

5. Fare clic su **Applica**. Adesso è possibile accedere alla telecamera inserendo nel browser l'indirizzo IP assegnato.

Importante:

- **Le voci Indirizzo IP dinamico** e **PPPoE** devono essere abilitate solo se si conosce quale indirizzo IP sarà assegnato alla telecamera dal server DHCP o dal provider (ISP). Diversamente, prima è necessario usare il servizio DNS dinamico per ottenere un nome di dominio collegato all'indirizzo IP mutante.
  Fare riferimento alla sezione *4.7.3 Impostazioni TCP/IP avanzate per i dettagli sugli indirizzi IP dinamici e sul PPPoE.*
- **Se le opzioni Indirizzo IP dinamico** e **PPPoE** sono abilitate e non si riesce ad accedere alla telecamera, potrebbe essere necessario ripristinare le impostazioni predefinite e poi eseguire di nuovo la configurazione della rete.

  Fare riferimento alla descrizione del tasto **Predefiniti** del paragrafo *1.6 Descrizione*per ripristinare i valori predefiniti.

2.3 Configurazioni di base

Una volta che la telecamera è stata installata in modo appropriato, si possono configurare le seguenti funzioni, che sono descritte nelle prossime sezioni del manuale, usando la pagina di configurazione su base web:

- **Regolazione data e ora:** fare riferimento al paragrafo *4.8.1 Impostazione di data e ora*.
- **Accesso e password privilegiate:** fare riferimento al paragrafo *4.8.4 Account utente*.
- **Gateway di rete:** fare riferimento al paragrafo *4.7 Rete*.
- **Regolazione dell'immagine della telecamera:** fare riferimento al paragrafo *3.2.2 Pannello di controllo della finestra Vista Live*.
- **Formato video, risoluzione e velocità fotogrammi:** fare riferimento al paragrafo *4.1.1 Impostazioni Video*.

Capitolo 3 Accesso alla telecamera

L'accesso alla telecamera GV-Telecamera IP H.264 è consentito a due tipi di utente: **Amministratore** e **Ospite**. L'amministratore ha accesso illimitato a tutte le configurazioni del sistema, mente l'ospite ha un accesso limitato solo alle immagini dal vivo ed allo stato della rete.

3.1 Accesso alle immagini delle telecamere di sorveglianza

Dopo essere stata installata, la telecamera GV-Telecamera IP H.264 è accessibile dalla rete. Attenersi alle fasi che seguono per accedere alle immagini delle telecamere di sorveglianza:

1. Avviare il browser Internet Explorer.
2. Inserire l'indirizzo IP o il nome di dominio della telecamera nel campo **Location/Address (Posizione/Indirizzo)** del browser.

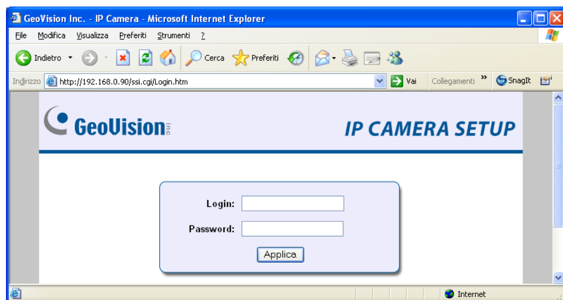


Figura 3-1

3. Inserire il nome utente e la password per accedere.
   - Il nome utente (Login) predefinito e la Password predefinita di Administrator è **admin**.
   - Il nome utente (Login) predefinito e la Password predefinita di Guest è **guest**.

4. Fare clic su **Applica**. Sul browser è visualizzata un'immagine video, simile all'esempio della Figura 3-2.

Nota: Per abilitare l'aggiornamento delle immagini di Internet Explorer, è necessario impostare il browser per consentire i controlli ActiveX e per eseguire l'installazione sul computer del componente ActiveX di GeoVision.

3.2 Funzioni mostrate nella pagina principale

Questa sezione introduce le funzioni - della pagina principale - di **Visione dal vivo** e di **Stato della rete**. alle quali possono accedere sia amministratori sia ospiti.

Pagina principale della modalità Ospite

- ▼ Video e Movimento
  - ▶ Visione dal vivo
    - ▶ Flusso 1
    - ▶ Flusso 2
- ▼ Rete
  - ▶ Stato

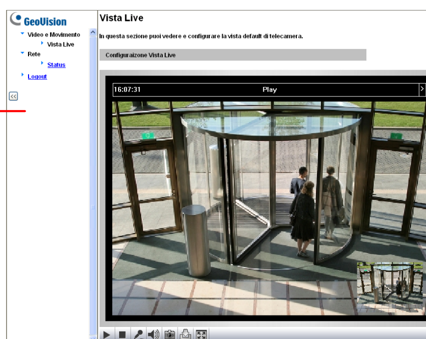


Figura 3-2

La telecamera GV-Telecamera IP H.264 può elaborare un flusso video in due codec ed impostazioni immagine diverse. Quando si accede alla veduta dal vivo, fare clic su **Flusso 1** o **Flusso 2** nel menu sulla sinistra.

3.2.1 The Live View Window



Figura 3-3

Numero	Nome	Funzioni
1	Esegui	Esegue il video dal vivo.
2	Termina	Termina l'esecuzione del video.
3	Microfono	Permette di comunicare con l'area di sorveglianza dal computer locale.
4	Altoparlante	Permette di ascoltare l'audio nelle vicinanze della telecamera.
5	Istantanea	Acquisisce un'istantanea del video dal vivo. --- Fare riferimento al paragrafo *3.2.3 Istantanea del video dal vivo*.
6	Salva file	Registra il video dal vivo sul computer locale. --- Fare riferimento al paragrafo *3.2.4. Registrazione video*.

7	Schermo intero	Passa alla visione a schermo intero. Fare clic sol tasto destro del mouse per ottenere le seguenti opzioni: **Istantanea**, **PIP**, **PAP**, **Risoluzione** e **Google Maps**. --- Fare riferimento al paragrafo **3.2.5** Veduta PIP e PAP per i dettagli sulle vedute PIP e PAP, *4.8.2 Impostazioni mappe GPS*.
8	Controllo I/O	Avvia il pannello di controllo I/O oppure l'automazione visiva. --- Fare riferimento al paragrafo *3.2.11 Controllo I/O*.
9	Mostra menu del sistema	Fa apparire queste funzioni: **Notifica allarme, Configurazione audio e video, (Configurazione remota), Mostra nome telecamera e Miglioramento immagine.** --- Fare riferimento al paragrafo *3.2.6 Notifica degli allarmi*, *3.2.7 Configurazione video e audio,* *3.2.8 Configurazione remota,* *3.2.9 Visualizzazione del nome telecamera*, e *3.2.10. Ottimizzazione delle immagini.*

3.2.2 Il pannello di controllo della finestra di visione dal vivo

Per aprire il pannello di controllo della finestra Vista Live (Visione dal vivo), fare clic sulla freccia in alto sulla finestra. Usando la freccia destra e sinistra del pannello di controllo si può accedere alle seguenti funzioni.



Figura 3-4

[Informazioni] Visualizza la versione della telecamera, l'ora corrente del computer locale, l'ora dell'host della telecamera ed il numero di utenti che hanno avuto accesso alla telecamera.

[Video] Visualizza il codec video, la risoluzione e la velocità dei dati corrente.

[Audio] Visualizza le velocità dei dati audio quando sono abilitati microfono e casse.

[Controllo I/O] Mette a disposizione visualizzazioni grafiche in tempo reale sullo stato degli ingressi e delle uscite. Per forzare l'attivazione di una uscita, fare doppio clic sulla sua icona.

[Notifica allarme] Visualizza le immagini acquisite dagli attivatori del sensore e dal rilevamento del movimento. Perché questa funzione si attivi, prima è necessario configurare le impostazioni di Alarm Notify (Notifica allarme). Fare riferimento al paragrafo *3.2.6 Notifica degli allarmi*.

[GPS] Fare riferimento al paragrafo *4.8.2 Impostazioni mappe GPS* per i dettagli.

[Download] Permette di installare i programmi dal disco rigido.

[Regolazione telecamera] Permette di regolare le impostazioni di qualità dell'immagine.



Figura 3-5

Luminosità: Regola la luminosità delle immagini.

- **Contrasto:** Regola la differenza relativa tra un pixel e l'altro.
- **Saturazione:** Regola la saturazione dell'immagine.
- **Nitidezza:** Regola la nitidezza dell'immagine.
- **Gamma:** Regola le proporzioni delle aree luminose e scure.
- **Bilanciamento del bianco:** La telecamera regola automaticamente il colore in modo che sia più vicino all'immagine che si sta visualizzando. Si può scegliere una delle tre seguenti impostazioni predefinite: **Interno**, **Luce al tungsteno** e **Esterno**. Si può anche scegliere **Manuale** per regolare manualmente il bilanciamento del bianco.
- **Frequenza:** La telecamera regola automaticamente la frequenza dell'immagine della telecamera sulla frequenza delle sorgenti luminose degli interni, e.g. luce fluorescente. Si può selezionare tra 50 Hz o 60 Hz manualmente. Se le frequenze non corrispondono, sull'immagine possono apparire delle leggere barre chiare o scure. Controllare l'alimentazione elettrica per determinare quale frequenza è usata.
- **Orientamento immagine:** Cambia l'orientamento dell'immagine nella finestra Live View (Veduta dal vivo).
- **Velocità otturatore:** Determina per quanto tempo il sensore immagine è esposto alla luce. La capacità della velocità otturatore va da 1/5 a 1/4000 di secondo. In condizioni di scarsa illuminazione, un'alta velocità dell'otturatore diminuirà la qualità del colore e la chiarezza dell'immagine. In queste condizioni, si può scegliere una delle seguenti impostazioni predefinite: **[Auto (Luce bassa, bilanciamento)]** per trovare un bilanciamento tra la velocità dell'otturatore e la qualità dell'immagine, **[Auto (Luce bassa, velocità)]** per avere immagini scorrevoli a discapito della qualità d'immagine, o **[Auto (Luce bassa, qualità)]** per ottenere la migliore qualità d'immagine possibile a discapito della scorrevolezza.

Otturatore	Velocità	Bilanciamento	Qualità
Luminosità dell'immagine	Mediocre	Buono	Eccellente
Chiarezza dell'immagine	Mediocre	Buono	Eccellente
Scorrevolezza dell'immagine	Eccellente	Buono	Mediocre

3.2.3 Istantanea del video dal vivo

Attenersi alle fasi che seguono per acquisire un'istantanea del video dal vivo:

1. Fare clic sul tasto **Foto** (numero 5, Figura 3-3). Appare la finestra di dialogo Save As (Salva come).
2. Specificare **Salva in**, scrivere il **Nome file** e selezionare tra **JPEG** e **BMP** per **Slava come tipo**. Si può anche scegliere se visualizzare sulle immagini il nome e la data.
3. Oppure fare clic sul tasto **Save (Salva)** per salvare l'immagine sul computer locale.

3.2.4 Registrazione video

Sul computer locale si può registrare il video dal video per un determinato intervallo.

1. Fare clic sul tasto **Salva file** (numero 6, Figura 3-3). Appare la finestra di dialogo Save As (Salva come).
2. Specificare **Salva in**, scrivere **Nome file** e spostare il dispositivo di scorrimento **Intervallo** per specificare l'intervallo della sequenza video tra 1 e 5 minuti.
3. Fare clic sul tasto **Salva** per avviare la registrazione.
4. Per terminare la registrazione, premere il tasto **Stop** (numero 2, Figura 3-3).

3.2.5 Visione PIP e PAP

La modalità a schermo intero fornisce due tipi di visioni ravvicinate: PIP e PAP. Queste due visioni sono utili per ottenere immagini chiare e dettagliate dell'area sorvegliata.

Per accedere a questa funzione:

- Fare clic sul tasto **Schermo intero** (numero 7, Figura 3-3). Fare clic col tasto destro del mouse sullo schermo intiero per ottenere le opzioni **PIP** e **PAP**.
- Fare clic col tasto destro del mouse sulla visone dal vivo per ottenere le opzioni **PIP** e **PAP**.

Visione PIP (Picture In Picture)

Con la visione PIP, si può ritagliare il video per ottenere una visione in primo piano oppure per ingrandire il video.



Figura 3-6

1. Selezionare **PIP**. Apparirà un riquadro.
2. Fare clic sul riquadro. Appare una finestra di navigazione.
3. Spostare la finestra di navigazione all'interno del riquadro per ottenere una veduta in primo piano dell'area selezionata.
4. Per regolare le dimensioni della finestra di navigazione, spostare il cursore su uno degli angoli della finestra ed ingrandirla o ridurla.
5. Per uscire dalla visione PIP, fare clic col tasto destro del mouse sull'immagine e fare di nuovo clic su **PIP**.

Visione PAP

Con la visione PAP (Picture And Picture), si può creare un effetto video diviso con più visioni in primo piano sull'immagine. Può essere definito un totale di 7 visioni in primo piano.



Figura 3-7

1. Selezionare **PAP**. In basso appare una riga con tre riquadri.
2. Trascinare una finestra di navigazione sull'immagine, e quest'area selezionata è inserita immediatamente in uno dei riquadri. Sull'immagine possono essere disegnate fino a sette finestre di navigazione.
3. Per regolare le dimensioni della finestra di navigazione, spostare il cursore su uno degli angoli della finestra ed ingrandirla o ridurla.
4. Per spostare una finestra di navigazione su un'altra zona dell'immagine, trascinarla su quell'area.
5. Per cambiare il colore della cornice della finestra di navigazione, oppure per nasconderla, fare clic col tasto destro del mouse sull'immagine, selezionare **Impostazioni MegaPixel** e fare clic su una delle seguenti opzioni:
   - **Mostra area di fuoco della modalità PAP:** Mostra o nasconde le finestre di navigazione dell'immagine.
   - **Imposta colore dell'area di fuoco:** Cambia il colore delle cornici.
6. Per eliminare una finestra di navigazione, fare clic sulla finestra voluta, selezionare **Area di fuoco della modalità PAP** e fare clic su **Elimina**.
7. Per uscire dalla visione **PAP**, fare clic col tasto destro del mouse sull'immagine e fare di nuovo clic su PAP.

3.2.6 Notifica degli allarmi

Dopo l'attivazione di un ingresso o il rilevamento del movimento, si può ricevere un avviso tramite una finestra a comparsa che mostra il video dal vivo e si possono vedere fino a quattro immagini acquisite.

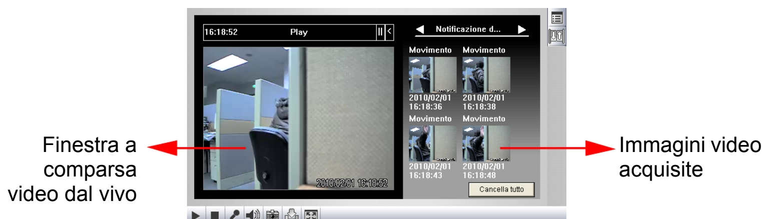


Figura 3-8

Per configurare questa funzione, fare clic sul tasto **Mostra menu sistema** (numero 9, Figura 3-3) e selezionare **Notifica allarme**. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

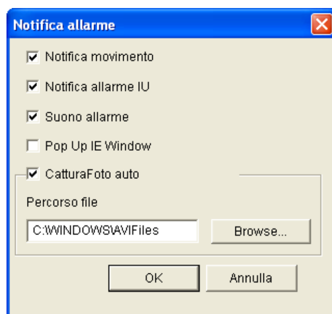


Figura 3-9

- **Notifica movimento:** Come è rilevato il movimento, sul pannello di controllo della finestra Vista Live (Visione dal vivo) saranno visualizzate le immagini acquisite.

- **Notifica allarme IU:** Come è attivato un dispositivo d'ingresso, sul pannello di controllo della finestra Visione dal vivo saranno visualizzate le immagini acquisite. Perché questa funzione si attivi, l'amministratore deve installare in modo appropriato il dispositivo d'ingresso. Fare riferimento al paragrafo *4.2.1 Impostazioni ingresso*.
- **Suono d'avviso:** Attiva l'allarme sonoro al rilevamento del movimento e dell'attivazione dell'ingresso.
- **Mostra finestra IE:** La finestra ridotta a icona Veduta Live (Visione dal vivo) appare al rilevamento del movimento e dell'attivazione dell'ingresso.
- **Istantanea automatica:** L'istantanea del video dal vivo è acquisita ogni 5 secondi al rilevamento del movimento e dell'attivazione dell'ingresso.
- **Percorso file:** Assegna un percorso per salvare le istantanee.

3.2.7 Configurazione video e audio

Il microfono e le casse possono essere abilitati per la comunicazione audio a due vie e si può regolare il volume audio. Per cambiare la configurazione audio, fare clic sul tasto **Mostra menu sistema** (Nr. 9, Figura 3-3) e selezionare **Configurazione audio e video**.

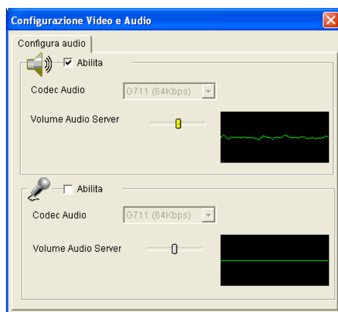


Figura 3-10

3.2.8 Configurazione remota

Su Internet si può vedere lo stato della connessione delle stazioni centrali di monitoraggio come anche aggiornare il firmware. Fare clic sul tasto **Mostra menu sistema** (numero 9, Figura 3-3) e selezionare **Configurazione remota**. Apparirà la finestra di dialogo Remote Config (Configurazione remota).

[Stato] In questa scheda si può vedere lo stato corrente della connessione a Center V2 e VSM.

[Aggiornamento firmware] Questa scheda permette di aggiornare il firmware da Internet. Fare riferimento Capitolo *6* Applicazioni avanzate, per i dettagli.

3.2.9 Visualizzazione del nome telecamera

Per visualizzare sull'immagine il nome della telecamera, fare clic sul tasto **Mostra menu del sistema** (Nr. 9, Figura 3-3) e selezionare **Mostra nome telecamera**.

3.2.10 Ottimizzazione delle immagini

Per migliorare la qualità d'immagine del video dal vivo fare clic sul tasto **Mostra menu del sistema** (numero 9, Figura 3-3) e selezionare **Miglioramento immagine**. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

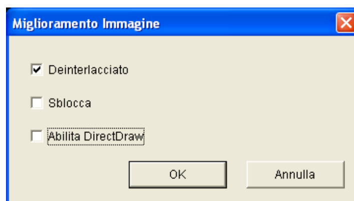


Figura 3-11

- **Deinterlacciato:** Converte il video interlacciato in video non interlacciato.
- **Sblocca:** Rimuove sezioni simili a blocchi da video di bassa qualità e ad alta compressione.
- **Abilita DirectDraw:** Attiva la funzione DirectDraw.

3.2.11 Controllo I/O

La finestra di controllo I/O mette a disposizione visualizzazioni grafiche in tempo reale sullo stato delle telecamere ed I/O, e sugli eventi degli allarmi. Inoltre si può anche forzare l'uscita da attivare.

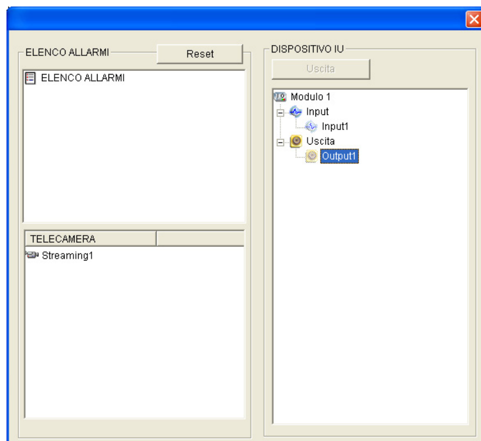


Figura 3-12

- Per visualizzare la finestra di controllo I/O, fare clic sul tasto **Controllo I/O** (numero 8, Figura 3-3).
- L'elenco degli allarmi è visualizzato in tre livelli. Il primo livello indica la data, il secondo indica l'orario ed il terzo indica l'identificativo dell'allarme. Facendo clic sul tasto **Reset (Ripristino)** si cancellerà l'elenco.
- Per attivare un dispositivo d'uscita, evidenziare l'uscita e poi fare clic sul tasto **Output (Uscita)**.

3.2.12 Automazione visiva

L'automazione visiva consente di cambiare lo stato corrente del dispositivo elettronico facendo clic sulla sua immagine, e.g. accendere la luce. La funzione Visual Automation (Automazione visiva) è disponibile solo quando è stata impostata in precedenza dall'amministratore. Fare riferimento al paragrafo *4.1.6 Automazione visiva* per i dettagli.

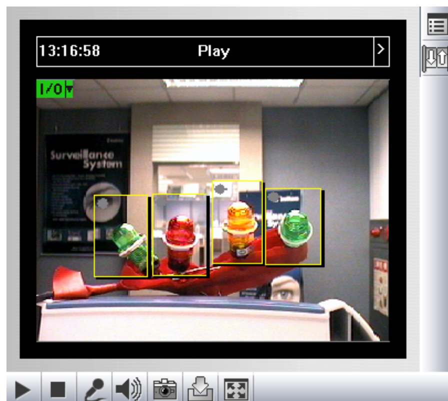


Figura 3-13

- Per accedere a questa funzione fare clic sul tasto **Controllo I/O** (numero 9, Figura 3-3) e selezionare **Automazione visiva**.
- Per cambiare lo stile delle aree impostate, fare clic sul tasto verde **I/O** nell'angolo in alto a sinistra. Si otterranno le seguenti opzioni:
  - **Mostra tutto:** Visualizza tutte le aree impostate.
  - **Risalto:** Fa risaltare tutte le aree impostate.
  - **Imposta colore:** Cambia il colore della cornice delle aree impostate.

3.2.13 Stato della rete

Per vedere lo stato della rete, nel menu sulla sinistra fare clic su **Rete** e selezionare **Stato**.

Informazione Status Rete

In questa sezione si può vedere una prospettiva dello status di GV-IPCAM.

Informazione di Status Attuale	
Interfaccia:	Wired
Acquisizione IP:	DHCP
Indirizzo MAC:	0013E201AD54
Indirizzo IP:	192.168.0.90
Maschera di Sottorete:	255.255.252.0
Gateway:	192.168.0.1
Server Nome Dominio 1:	192.168.0.1
Server Nome Dominio 2:	8.8.8.8

Figura 3-14

Capitolo 4 Modalità Amministratore

L'Amministratore può accedere alla configurazione del sistema dalla rete. Nella configurazione del sistema sono coinvolte otto categorie: **Video e movimento, Controllo I/O, Eventi e Allarmi, Monitoraggio, Registrazione pianificata, Remote ViewLog, Rete** e **Gestione.**

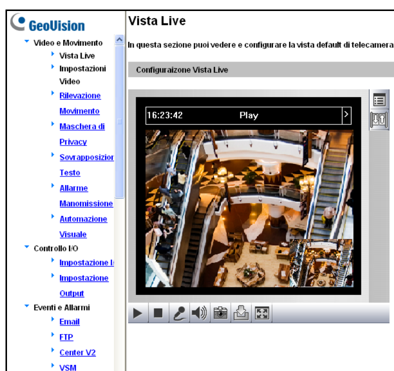


Figura 4-1

Elenco delle opzioni del menu

Le informazioni sull'argomento d'interesse si trovano andando al numero di sezione prefisso a ciascuna opzione.

4.1 Video e movimento	4.1.1 Impostazioni video 4.1.2 Rilevamento del movimento 4.1.3 Maschera privacy 4.1.4 Stampa testo 4.1.5 Allarme manomissione 4.1.6 Automazione visuale (solo telecamera Box Camera)
4.2 Controllo I/O (solo telecamera Box Camera)	4.2.1 Impostazione input 4.2.2 Impostazione output
4.3 Eventi e Allarmi	4.3.1 Email 4.3.2 FTP 4.3.3 Center V2 4.3.4 VSM 4.3.5 Backup Center (solo telecamera Box Camera) 4.3.6 ViewLog (solo telecamera Box Camera) 4.3.7 3GPP
4.4 Monitoraggio	
4.5 Registrazione pianificata	4.5.1 Telecamera 4.5.2 Monitoraggio I/O (solo telecamera Box Camera)
4.6 Remote Viewlog (solo telecamera Box Camera)	
4.7 Rete	4.7.1 LAN 4.7.2 Wireless (solo telecamera Box Camera) 4.7.3 Impostazioni TCP/IP avanzate 4.7.4 Filtro IP
4.8 Gestione	4.8.1 Data e ora 4.8.2 Impostazioni mappe GPS 4.8.3 Impostazioni archivio (solo telecamera Box Camera) 4.8.4 Account utente 4.8.5 Registro informazioni 4.8.6 Registro del sistema (solo telecamera Box Camera) 4.8.7 Strumenti

4.1 Video e movimento

La telecamera GV-Telecamera IP H.264 può elaborare un flusso video in due codec ed impostazioni immagine diverse. Ci sono a disposizione due pagine d'impostazione **Flusso 1** e **Flusso 2** per eseguire configurazioni separate.

Nella pagina d'impostazione Flusso 2 non ci sono le funzioni **Impostazione watermark, Origine ingresso audio, Regolazione iride meccanica** o **Impostazione della vista speciale**. Dopo avere impostato queste quattro funzioni su Flusso 1, le impostazioni saranno applicate automaticamente alle stesse funzioni di Streaming 2 (Flusso 2). **La funzione TVOut (Uscita TV)** è disponibile solo per Flusso 1.

Questa sezione include le impostazioni delle immagini video e la loro gestione usando le funzioni Rilevazione movimento, Maschera di Privacy, Allarme Manomissione e Automazione visuale.

4.1.1 Impostazioni video

Impostazioni Video

In questa sezione si può definire la compressione, il metodo di broadcasting e la maschera di privacy.

Nome

Nome Streaming1

Connection template

Veloce (LAN, T1, Wireless 802.11a/g, ADSL-velocità alta..)

Tipo del segnale video

In questa sezione si può configurare il segnale video di telecamera tra NTSC e PAL, la risoluzione e i fotogrammi per secondo trasmessi attraverso la rete

Formato Video H264

Risoluzione	Fotogrammi per secondo
320*240	30

Gestione della larghezza di banda

In questa sezione si può configurare il bit rate usato da MPEG-4 video stream. Usando VBR (Variable Bit Rate) è un modo intelligente a compensare tra la qualità di immagine e il controllo della larghezza di banda, ma se vuoi fornire costantamente lo stessa qualità di immagine sul costo della larghezza di banda, prego impostare a CBR (Constant Bit Rate).

◉	VBR	Qualità	Buono
○	CBR	Massimo Bit Rate	32 Kbps

Struttura GOP e Lunghezza

In questa sezione si può configurare la composizione del MPEG-4 video stream (struttura GOP). Attraverso usare I-Frame solo aumenterà la qualità video dramaticamente ma anche la larghezza di banda.

Grandezza Group of Picture(GOP) 15 (1 indica a generare I-VOP solo e disabilita rilevazione movimento)

Impostazioni Allarme

In questa sezione si può configurare le impostazioni di pre-allarme e post-allarme.

Orario di registrazione pre-allarme 1 Secondi

Orario di registrazione post-allarme 1 Secondi con hard disk installato (1~30)

Intervallo di spaccatura 5 Minuti

☐ Registra audio

☐ Overlaid con nome telecamera

☑ Overlaid con stampe di data

☑ Overlaid con Stampe di orario

☐ Sovrapposizione con la descrizione dell' ingresso digitale

Impostazione Watermark

In questa sezione puoi settare la funzione Watermark.

☐ Abilita

Audio In Source

Audio In Source ◉ Built-in Microphone ○ External Microphone

TVOUT

Formattato Segno ◉ NTSC ○ PAL

IDS_VS_VSET_IrisAdj

IDS_VS_IrisAdj_Auto Inizio

Impostazione della vista speciale

Funzioni supplementari per live view

D/N ◉ Automatico ○ Bianco e Nero ○ Colore

Controlla Funzione IR: ◉ Indoor ○ Outdoor ○ Attivazione da contatto I/O.

Auto Iris ○ Abilita ◉ Disabilita

Applica

Figura 4-2

[Nome] Rinomina il flusso video. Fare riferimento al paragrafo *3.2.9 Camera Name Display 3.2.9 Visualizzazione del nome della telecamera* per visualizzare il nome del flusso video nella finestra Visone dal vivo.

[Connection Template] Selezionare il tipo di connessione di rete. Salvo sia stata selezionata la voce **Personalizzato**, questa opzione mostrerà automaticamente la risoluzione video, la velocità fotogrammi, la larghezza di banda e le dimensioni GOP raccomandate.

[Tipo del segnale video] La telecamera GV-Telecamera IP H.264 mette a disposizione tre opzioni codec: **MPEG4**, **H.264** e **MJPEG**. Ci sono diverse opzioni per selezionare le risoluzioni dell'immagine: **1280 x 1024**, **640 x 480**, **360 x 240** e **176 x 144**. La velocità fotogrammi per trasmettere le immagini può raggiungere i 30 fps per tutti i tipi di risoluzione, fatta eccezione per la risoluzione 1280 x 1024. La risoluzione 1280 x 1024 può essere applicata solo a Streaming 1 (Flusso 1).

La maggior parte del cellulari 3GPP supporta il flusso video con video MPEG4. A causa delle limitazioni della larghezza di banda di 3GPP, saranno supportate solo le risoluzioni 176 x 144 e 360 x 240 per l'impostazione del telefono cellulare. Fare riferimento al paragrafo *4.3.7 3GPP* per modificare le impostazioni della porta 3GPP.

[Gestione della larghezza di banda] Quando si usa H.264 o MPEG4, è possibile controllare la velocità bit, che a sua volta consente il controllo dell'uso di larghezza di banda.

- **VBR:** La qualità del flusso video è mantenuta il più costante possibile a costo di variare la velocità bit. La larghezza di banda è usata in modo molto più efficiente di una CBR paragonabile.

  Impostare la qualità dell'immagine su uno dei 3 standard: **Media**, **Buona**, e **Eccellente**.

- **CBR:** La funzione CBR è usata per ottenere una velocità bit specifica variando la qualità del flusso H.264 o MPEG4. Selezionare una delle velocità bit dall'elenco a discesa.

[Struttura GOP e Lunghezza] Permette di impostare il numero massimo di fotogrammi in una struttura GOP (il limite delle dimensioni GOP).

[Impostazioni Allarme] Le impostazioni dell'allarme consentono di acquisire immagini prima e/o dopo un movimento e quando si verifica un evento I/O.

- **Orario di registrazione pre-allarme:** Attiva la registrazione prima che si verifichi un evento. Impostare l'intervallo di registrazione su 1 o 2 secondi. La registrazione è salvata nella memoria buffer della telecamera.
- **Orario di registrazione post-allarme:** Attiva la registrazione video sulla scheda di memoria installata dopo che si è verificato un evento. Impostare la durata della registrazione da 1 a 30 secondi.
- **Intervallo di spaccatura:** Imposta, tra 1 e 5 minuti, la lunghezza dell'intervallo che separa ciascun file di eventi.
- **Registra audio:** Attiva la registrazione audio quando si verifica un evento.
- **Overlaid con nome telecamera:** Include i nomi delle telecamere nei video dal vivo e in quelli registrati.
- **Overlaid con stampe di data:** Include le date nei video dal vivo e registrati.
- **Overlaid con Stampe di orario:** Include l'orario nei video dal vivo e registrati.
- **Sovrapposizione con la descrizione dell'ingresso digitale:** Include i nomi degli ingressi selezionati nei video dal vivo e registrati.

[Impostazione watermark] Abilitare questa opzione per applicare il watermark a tutte le registrazioni. Il watermark permette di verificare se il video è stato manomesso durante la registrazione. Fare riferimento alla sezione *6.4 Verifica del watermark*.

[Audio In Source]

- **Built-in Microphone:** Abilita alla registrazione audio il microfono integrato.
- **External Microphone:** Notare che questa funzione è disponibile solo per la telecamera **Box Camera**. Abilita alla registrazione audio il microfono esterno collegato.

[TVOut] Notare che questa funzione è disponibile solo per la telecamera **Box Camera**. Permette di selezionare sulla telecamera il formato del segnale dell'uscita video (Nr. 7, Figura 1-1, Nr. 8, Figura 1-2) tra NTSC e PAL.

[IDS_VS_VSET_IrisAdj]

- **Regolazione automatica:** Questa opzione è progettata per gli obiettivi con iride automatica (DC). Fare clic su **Inizio** per regolare automaticamente l'obiettivo con iride automatica ed ottimizzare l'esposizione. Utenti che usano obiettivi con iride automatica: la prima volta è necessario abilitare questa opzione per eseguire la regolazione dell'obiettivo, poi è necessario accedere di nuovo alla telecamera.

[Impostazione della vista speciale]

- **D/N (Giorno/Notte):** Selezionare **Automatico** per permettere alla telecamera di passare automaticamente alla monocromia delle immagini quando la scena non è bene illuminata. Si può anche passare manualmente tra **Bianco e Nero** o **Colore**.
- **Controlla funzione IR:** Questa opzione è progettata per determinare se l'area di sorveglianza è illuminata da luce a raggi infrarossi (di un illuminatore a raggi infrarossi) o dalla luce del sole. Grazie al meccanismo di controllo, il filtro IR integrato riesce a funzionare correttamente insieme alla funzione Giorno/Notte. Di notte il filtro IR si attiva per filtrare la luce a raggi infrarossi e le immagini passano alla monocromia per ottenere immagini migliori. Di giorno, il filtro IR si disattiva e le immagini tornano a colori.
  - **Indoor:** È l'impostazione predefinita. La funzione di controllo IR è attivata in questa impostazione.
  - **Outdoor:** La funzione di controllo IR è disattivata. Si suggerisce di abilitare questa opzione quando la temperatura colore della luce esterna è di 6000 K, o superiore.
  - **Attivazione da contatto I/O:** Le funzioni Giorno/Notte e Controllo IR sono controllare da un dispositivo d'ingresso collegato alla telecamera, come un illuminatore a raggi infrarossi oppure un timer.

Nota: L'illuminatore a raggi infrarossi è installato per la sorveglianza esterna; si suggerisce di usare la funzione **Attivazione da contatto I/O** per evitare giudizi inappropriati sull'illuminazione e conseguenti azioni scorrette del filtro IR. Fare riferimento al paragrafo *1.7.3 Illuminatori a raggi infrarossi*.

- **Auto Iris:** Questa opzione è progettata per gli obiettivi con iride automatica (DC). Abilita o disabilita la funzione dell'iride automatica.

4.1.2 Rilevamento del movimento

L'opzione Rilevamento del movimento è usata per generare un allarme ogni volta che c'è del movimento nell'immagine video. Si possono configurare fino a 8 aree con valori diversi di sensibilità per il rilevamento del movimento.

Figura 4-3

1. Il valore predefinito per la sensibilità di tutta l'area è 2. Fare clic su **Reset (Ripristino)** per definire un valore diverso per la sensibilità.
2. Selezionare la sensibilità voluta spostando il dispositivo di scorrimento. Ci sono tre valori. Più alto è il valore, più sensibile è la telecamera al movimento.
3. Trascinare un'area sull'immagine. Quando è richiesto di confermare l'impostazione, fare clic su **Aggiungi**.
4. Per creare più aree con valori di sensibilità diversi, ripetere le fasi 2 e 3.
5. Fare clic su **Salva** per salvare le impostazioni di cui sopra.
6. Se si vuole attivare l'uscita allarme quando è rilevato il movimento, selezionare **Output 1** e fare clic sul tasto **Applica**. Per attivare le impostazioni dell'uscita, è necessario anche avviare il monitoraggio manuale o pianificato degli **ingressi**. Fare riferimento alla sezione *4.4 Monitoraggio* per le impostazioni relative.

4.1.3 Maschera privacy

La Maschera di Privacy può bloccare alla vista le aree sensibili, coprendole con caselle scure sia nella veduta dal vivo, sia nelle registrazioni. Questa prestazione è ideale per locazioni con display, sequenza di tastiera (es. password), e per qualsiasi altra cosa di cui non si vogliono visibili informazioni significative.

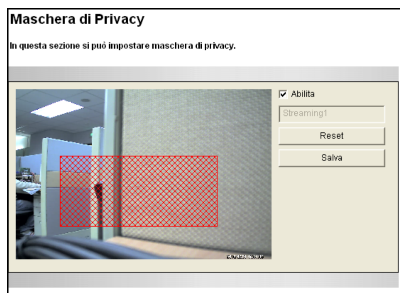


Figura 4-4

1. Selezionare l'opzione **Abilita**.
2. Trascinare l'area dove si vuole bloccare l'immagine. Quando è richiesto di confermare l'impostazione, fare clic su **Aggiungi**.
3. Fare clic sul tasto **Salva** per salvare tutte le impostazioni.

4.1.4 Stampa del testo

La funzione Stampa testo permette di scrivere qualsiasi tipo di testo ovunque nella veduta telecamera. In una singola veduta telecamera possono essere creati fino a 16 messaggi di testo. Il testo in sovrimpressione sarà salvato nelle registrazioni.

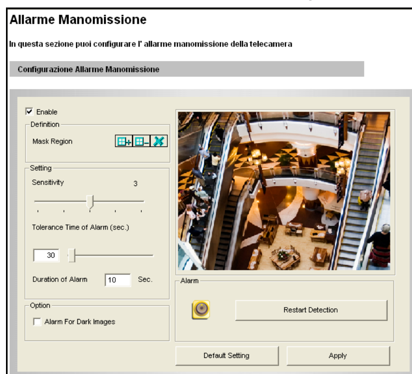


Figura 4-5

1. Selezionare l'opzione **Abilita**.
2. Fare clic ovunque sull'immagine. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

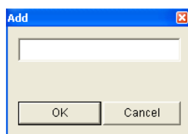


Figura 4-6

3. Scrivere il testo voluto e poi fare clic su **OK**. Il testo è stampato in sovrimpressione sull'immagine.
4. Fare clic sul testo e trascinarlo ovunque sull'immagine.
5. Fare clic su **Imposta carattere** per modificare lo stile del testo.
6. Fare clic su **Salva** per applicare le impostazioni, oppure fare clic su **Load** (Carica) (Undo) (Annulla) per tornare alle impostazioni precedenti.

4.1.5 Allarme manomissione

Allarme Manomissione è usato per rilevare quando una telecamera è manomessa fisicamente.Può essere generato un allarme quando la telecamera è spostata, coperta o fuori fuoco. I metodi d'allarme includono l'attivazione dei dispositivi d'uscita e l'invio d'avvisi di posta elettronica. Per ottenere l'allarme manomissione, prima è necessario configurare in modo appropriato questi metodi d'allarme:

- Per attivare il dispositivo d'uscita quando si verifica un evento di manomissione, abilitare l'impostazione uscita e selezionare **Allarme Manomissione**. Fare riferimento al paragrafo *4.2.2 Impostazioni uscita.*
- Per attivare gli avvisi di posta elettronica quando si verifica un evento di manomissione, abilitare l'impostazione avviso di posta elettronica e selezionare **Allarme Manomissione**. Fare riferimento al paragrafo *4.3.1 E-Mail*.

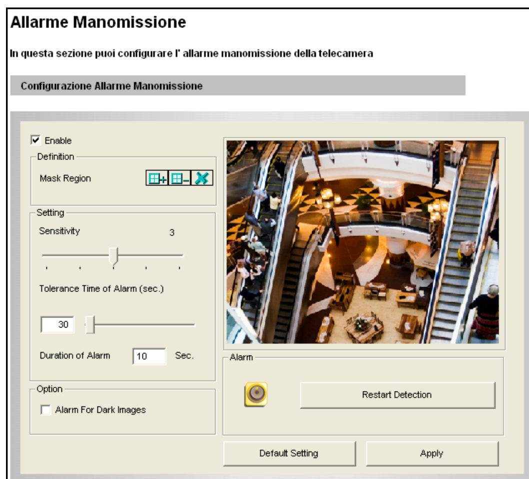


Figura 4-7

Configurazione dell'allarme manomissione:

1. Selezionare l'opzione **Abilita**.
2. Se si vuole che la telecamera ignori qualsiasi movimento o cambiamento di scena in alcune aree, fare clic sul tasto [icona] per trascinare le aree sulla veduta telecamera.
3. Selezionare la sensibilità voluta per il rilevamento spostando il dispositivo di scorrimento. Maggiore è il valore, più sensibile è la telecamera al cambiamento di scena.
4. Nel campo **Intervallo di tolleranza allarme**, specificare l'intervallo consentito per i cambiamenti di scena prima di generare un allarme.
5. Nel campo **Durata allarme**, specificare la durata dell'allarme, trascorsa la quale il dispositivo d'uscita attivato sarà spento.
6. Per attivare un allarme quando la scena diventa buia, e.g. l'obiettivo della telecamera è stato coperto, selezionare**Allarme immagini buie**.
7. Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni.
8. Avviare il monitoraggio per abilitare la funzione. Per ottenere l'allarme è necessario avviare il monitoraggio degli **ingressi**. Fare riferimento al paragrafo *4.4 Monitoraggio.*

Quando la telecamera è stata manomessa, il dispositivo d'uscita può essere attivato. Per spegnere immediatamente il dispositivo d'uscita, tornare a questa pagina d'impostazione e fare clic su **Riavvia rilevamento**.

4.1.6 Automazione visiva

Notare che questa funzione è disponibile solo per la telecamera **Box Camera.**

Questa funzione intuitiva aiuta ad automatizzare tutti i dispositivi elettronici attivando il dispositivo d'output collegato. Quando si fa clic sull'immagine del dispositivo elettronico, si può cambiare il suo stato corrente, e.g. accensione luce.



Figura 4-8

1. Selezionare l'opzione **Abilita**.
2. Trascinare un'area sull'immagine del dispositivo elettronico. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

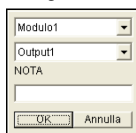


Figura 4-9

3. Assegnare il modulo ed il dispositivo d'output collegato. Nel campo Note (Nota) inserire una nota che aiuti a gestire il dispositivo. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni.
4. Fare clic sul tasto **Imposta colore** per cambiare il colore della cornice dell'area impostata.
5. Selezionare **Risalto** per far risaltare l'area impostata; selezionare **Normale** per mantenerla piatta.
6. Fare clic sul tasto **Salva Impostazione** per applicare le impostazioni.
7. Fare riferimento al paragrafo *3.2.12 Automazione visiva per eseguire la funzione.*

4.2 Impostazioni I/O digitale

Notare che la funzione I/O è disponibile solo per la telecamera **Box Camera**.

Il blocco terminali I/O, sulla parte posteriore della telecamera, mette a disposizione l'interfaccia per un allarme esterno ed un sensore. Fare riferimento al *Capitolo 9 Blocco terminali I/O* per i dettagli sul blocco terminali I/O.

4.2.1 Impostazioni ingresso

Selezionare **Abilita** per attivare il sensore d'ingresso.

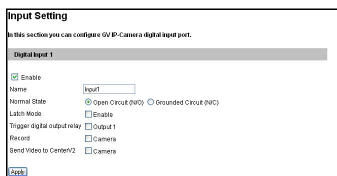


Figura 4-10

- **Normal State (Stato normale):** Si può impostare lo stato dell'ingresso per attivare azioni selezionando **Circuito aperto (N/O)** o **Circuito di terra (N/C)**.
- **Modalità di memorizzazione:** Abilitare questa opzione per attivare un allarme temporaneo.
- **Attiva relay output digitale:** Quando questa opzione è abilitata, l'uscita è attivata una volta che è attivato l'ingresso.
- **Reg:** Abilitare questa opzione per avviare la registrazione quando è attivato l'ingresso.
- **Send Video to Center V2 (Invia video a Center V2):** Abilitare questa opzione per inviare le immagini a Center V2 quando è attivato l'ingresso.

Nota: Le funzioni d'attivazione delle uscite, e la registrazione e l'invio del video a Center V2, funzionano solo dopo avere attivato il monitoraggio manuale o pianificato degli **ingressi.** Fare riferimento alla sezione *4.4 Monitoraggio* per configurare il monitoraggio dell'ingresso.

4.2.2 Impostazione uscita

Selezionare **Abilita** per avviare il dispositivo d'uscita. Scegliere il segnale d'uscita che meglio si adatta al dispositivo in uso: N/O (circuito aperto), N/C (circuito di terra), N/O ininterrotto, N/C ininterrotto, N/O discontinuo e N/C discontinuo. Per il tipo d'uscita **Modo Stabile**, l'uscita resta attiva finché l'attivazione di un nuovo ingresso l'arresta. Per il tipo d'uscita **Modo Impulsivo**, l'uscita resta attiva per l'intervallo specificato nel campo Trigger Attiva Modo Impulsivo per x secondi.

[Impostazioni Allarme] Nelle seguenti situazioni si può scegliere di attivare automaticamente l'uscita digitale: allarme manomissione, errore scrittura su disco (Rec Error) e disco rigido esaurito (HD Full).

Impostazione Output

In questa sezione si può configurare porta output digitale di GV-IPCAM.

Output digitale 1 - Stato Normale

Abilita

Nome: Output1

General Mode: Circuito Aperto (N/O) Circuito di Terra (N/C)

Modo Stabile: Circuito Aperto (N/O) Circuito di Terra (N/C)

Modo Impulsivo: Circuito Aperto (N/O) Circuito di Terra (N/C)

Attiva Modo Impulsivo per 1 Secondi(1~60)

Output digitale 1 - Impostazioni Allarme

Tampering Alarm

Rec Error

HD Full

Applica

Figura 4-11

4.3 Eventi e Allarmi

L'amministratore può impostare due azioni d'attivazione per gli eventi di rilevamento del movimento o per l'attivazione I/O:

1. Send a captured still image by E-mail or FTP (Invia l'immagine acquisita via E-mail o FTP).
2. Notify Center Monitoring Station, Center V2 or VSM, by video or text alerts (Notifica la stazione centrale di monitoraggio, Center V2 o VSM, usando avvisi video o di testo).

Per attivare queste azioni è necessario impostare in precedenza le seguenti funzioni:

- Rilevazione movimento (fare riferimento al paragrafo *4.1.2 Rilevamento del movimento*) - optional
- Input Setting (Impostazioni ingresso) (fare riferimento al paragrafo *4.2.1 Impostazioni ingresso*)
- Per gli avvisi E-mail e FTP è necessario avviare il monitoraggio (fare riferimento alla sezione *4.4 Monitoraggio*).

Nota: La funzione Rilevazione movimento è un'impostazione optional poiché è attivata per impostazione predefinita.

4.3.1 E-mail

Dopo un evento d'attivazione, la telecamera può inviare un messaggio di posta elettronica all'utente remoto con allegata l'immagine acquisita.

Email

In questa sezione si può configurare server mail (SMTP) per condurre eventi, video, e messaggi con errori.

Server mail primario

☑ Abilita

Indirizzo URL/IP Server	192.168.0.227
Porta Server	25
Dall'indirizzo email	geo@geovision.com.tw
Invia a	geo@geovision.com.tw (Prego usare ";" a separare indirizzo di destinatario)
Orario dell'intervallo di allarme in minuto (0 a 60)	0

☑ Serve Autenticazione per login

Nome Utente	geovision
Password	•••••

☐ Questo Server richiede una connessione sicura (SSL)

Email - Impostazioni Allarme

☐ Allarme Manomissione

☐ Errore Registrazione

☐ HD Pieno

☐ Rilevazione Movimento

☐ Input Digitale

Applica

Figura 4-12

[Abilita] Selezionare per abilitare la funzione E-mail.

- **Indirizzo URL/IP Sever:** Scrivere l'URL o l'indirizzo IP del server SMTP.
- **Porta del server:** Modificare il numero di porta del server SMTP. Oppure mantenere il valore predefinito 25.
- **Dall'indirizzo email:** Scrivere l'indirizzo di posta del mittente.
- **Invia a:** scrivere gli indirizzi di posta elettronica dei destinatari degli avvisi.
- **Orario dell'intervallo di allarme di minuto:** Specificare l'intervallo tra gli avvisi di posta elettronica. L'intervallo può essere impostato tra 0 e 60 minuti. L'opzione è utile per eventi che accadono di frequente, grazie ad essa qualsiasi evento attivato durante l'intervallo sarà ignorato.

[Serve autorizzazione per login] Se il server SMTP richiede l'autenticazione, abilitare questa opzione e scrivere un nome utente ed una password valida per il server.

[Email - Impostazioni allarme] Nelle seguenti condizioni si può scegliere di inviare automaticamente un messaggio d'avviso: allarme manomissione, errore scrittura su disco (Rec Error) e disco rigido esaurito (HD Full) e rilevamento del movimento.

Fare riferimento ai paragrafi *4.1.2 Rilevamento del movimento*, *4.2.1 Impostazioni ingresso* e *4.4 Monitoraggio* per le impostazioni relative all'invio dei messaggi d'avviso.

4.3.2 FTP

Le immagini acquisite possono anche essere inviate ad un server FTP remoto per gli avvisi.

Impostazione Cliente FTP e Server

In questa sezine si può configurare un server FTP (File Transfer Protocol) per condurre eventi, video, e messaggi con errori.

Upload a un server FTP

☑ Abilita
Indirizzo URL/IP Server
Porta Server 21
Nome Utente
Password
Dizionario Remoto
Orario dell'intervallo di allarme in minuto (0 a 60) 0

FTP - Impostazioni Allarme

☑ Rilevazione Movimento
☑ Invia continuamente immagini su eventi trigger(Rilevazione movimento)
☑ Input Digitale
☑ Invia continuamente immagini su eventi trigger(Input)

Applica

Agisci come server FTP

In questa sezione si può abilitare/disabilitare GV-IPCAM interno server ftp per il trasferimento file.

☑ Abilita accesso ftp a GV-IPCAM
Usa Porta Alternativa 21

Applica

Figura 4-13

[Abilita] Selezionare per abilitare la funzione FTP.

- **Indirizzo URL/IP Sever:** Scrivere l'URL o l'indirizzo IP del server FTP.
- **Porta del server:** Scrivere il numero di porta del server FTP. Oppure mantenere il valore predefinito 21.
- **Nome utente:** Scrivere un nome utente valido per accedere al server FTP.
- **Password:** Scrivere una password valida per accedere al server FTP.
- **Dizionario Remoto:** Scrivere il nome della cartella d'archiviazione del server FTP.

- **Orario dell'intervallo di allarme in minuto:** Specificare l'intervallo tra gli avvisi FTP. L'intervallo può essere impostato tra 0 e 60 minuti. L'opzione è utile per eventi che accadono di frequente, grazie ad essa qualsiasi evento attivato durante l'intervallo sarà ignorato.

[Impostazioni Allarme]

- **Rilevazione movimento:** Quando è rilevato il movimento sulla telecamera, sarà inviata una fotografia al server FTP.
  - ⊙ **Invia continuamente immagini su eventi trigger (Rilevazione movimento):** Una sequenza di fotografie è caricata sul server FTP quando è rilevato il movimento sulla telecamera.
- **Ingresso digitale (solo per Box Camera):** Quando l'ingresso è attivato, sarà inviata una fotografia al server FTP.
  - ⊙ **Invia continuamente immagini su eventi trigger (Input):** Una sequenza di fotografie è caricata sul server FTP quando è attivato l'ingresso.

[Agisci come server FTP]

- **Abilita accesso FTP a GV-IP Cam:** La telecamera agisce come un server FTP abilitando gli utenti a scaricare i file AVI.
- **Usa porta alternativa:** Il numero predefinito della porta è 21.

Per accedere al server FTP interno usando un browser web, inserire l'indirizzo IP o il nome di dominio della telecamera sul browser, così: ftp://192.168.0.10

Quando sono richiesti nome utente e password, inserire in entrambi i campi il valore predefinito **ftpuser**. Poi si troveranno i file AVI registrati in seguito all'evento d'attivazione.

Fare riferimento al paragrafo *4.8.4 Account utente* per istruzioni su come modificare le informazioni d'accesso sul server FTP interno. Fare riferimento ai paragrafi *4.1.2 Rilevamento del movimento*, *4.2.1 Impostazioni ingresso* e *4.4 Monitoraggio* per le impostazioni relative all'invio dei messaggi d'avviso.

4.3.3 Center V2

Una volta che è rilevato un movimento oppure è attivato un evento I/O, Center V2 può ricevere avvisi me video dal vivo o con messaggi di testo. Per eseguire il monitoraggio dal vivo usando Center V2 è necessario possedere un account su Center V2.

Center V2

In questa sezione si può configurare la connessione a Center V2 e operazioni per effettuare.

Server Center V2

Attiva Link	☑
Nome Host o Indirizzo IP:	192.168.0.90
Numero di Porta:	5551
Nome Utente:	geovision
Password:	●●●●●
Cessa i messaggi della rilevazione di movimento da	☐ Telecamera
Cessa il messaggio dell'attivazione di input da	☐ Input
Abilita il modo schedulazione	☐

Applica

seleziona orario di schedulazione

☐ Span 1 00 : 00 ~ 00 : 00 Il giorno prossimo
☐ Span 2 00 : 00 ~ 00 : 00 Il giorno prossimo
☐ Span 3 00 : 00 ~ 00 : 00 Il giorno prossimo
☐ Weekend ◉ Sabato e Domenica ○ Solo Domenica
☐ Giorno Speciale (MM/DD)

01. 02. 03. 04.
05. 06. 07. 08.
09. 10. 11. 12.

Applica

Status Connessione

Stato: Disconnesso

Figura 4-14

Abilitazione della connessione Center V2:

1. **Attiva Link:** Abilita il monitoraggio usando Center V2.
2. **Nome host o Indirizzo IP:** scrivere il nome host oppure l'indirizzo IP di Center V2.
3. **Numero di Porta:** Usare lo stesso valore di Port 2 (Porta 2) di Center V2. Oppure mantenere il valore predefinito 5551.
4. **Nome utente:** Scrivere un nome utente valido per accedere a Center V2.
5. **Password:** Scrivere una password valida per accedere a Center V2.
6. Fare clic su **Applica**. Lo Status connessione deve visualizzare "Connesso" e l'orario di connessione.

Nella pagina delle impostazioni di Center V2 si possono trovare anche le seguenti impostazioni:

- **Cessa i messaggi della rilevazione di movimento da:** Arresta l’invio a Center V2 di notifiche relative agli eventi d’attivazione - movimento.
- **Cessa il messaggio dell’attivazione input da (solo per Box Camera):** Arresta l’invio a Center V2 di notifiche relative agli eventi d’attivazione - ingresso.
- **Abilita il modo schedulazione:** Avvia il monitoraggio usando Center V2 sulla base della pianificazione impostata nella sezione **Seleziona orario di schedulazione**. Fare riferimento alla sezione *4.5 Pianificazione delle registrazioni* per le impostazioni.

Fare riferimento ai paragrafi *4.1.2 Rilevamento del movimento, 4.2.1 Impostazioni ingresso* e *8.1 Center V2* per le impostazioni relative all’attivazione del monitoraggio usando Center V2.

4.3.4 VSM

Una volta che è rilevato un movimento oppure è attivato un evento I/O, la stazione centrale di monitoraggio VSM può essere avvisata con dei messaggi di testo. Per eseguire il monitoraggio usando VMS è necessario possedere un account su VSM.

Impostazione Server Vital Sign Monitor

In questa sezione si può configurare la connessione a Server VSM e operazioni per effettuare.

Server Vital Sign Monitor

Attiva Link
Nome Host o Indirizzo IP: 192.168.1.234
Numero di Porta: 5609
Nome Utente: IPCamera
Password: ••••
Cessa i messaggi della rilevazione di movimento da: Telecamera
Cessa il messaggio dell'attivazione di input da: Input
Abilita il modo schedulazione

Applica

seleziona orario di schedulazione

Span 1 00 : 00 ~ 00 : 00 Il giorno prossimo
Span 2 00 : 00 ~ 00 : 00 Il giorno prossimo
Span 3 00 : 00 ~ 00 : 00 Il giorno prossimo
Weekend: Sabato e Domenica / Solo Domenica
Giorno Speciale (MM/DD)
01. 02. 03. 04.
05. 06. 07. 08.
09. 10. 11. 12.

Applica

Status Connessione

Stato: Disconnesso

Figura 4-15

Abilitazione della connessione VSM:

1. **Attiva Link:** Abilita il monitoraggio usando VSM.
2. **Nome host o Indirizzo IP:** scrivere il nome host o l'indirizzo IP del server VSM.
3. **Numero di Porta:** Usare lo stesso valore di Port 2 (Porta 2) di VSM. Oppure mantenere il valore predefinito 5609.

4. **Nome utente:** Scrivere un nome utente valido per accedere a VSM.
5. **Password:** Scrivere una password valida per accedere a VSM.
6. Fare clic su **Applica.** Lo Status connessione deve visualizzare "Connesso" e l'orario di connessione.

Nella pagina delle impostazioni di VSM si possono trovare anche le seguenti impostazioni:

- **Cessa i messaggi della rilevazione di movimento da:** Arresta l'invio a VSM di notifiche relative agli eventi d'attivazione - movimento.
- **Cessa il messaggio dell'attivazione input da (solo per Box Camera):** Arresta l'invio a VSM di notifiche relative agli eventi d'attivazione - ingresso.
- **Enable schedule mode (Abilita modalità di pianificazione):** Avvia il monitoraggio usando VSM sulla base della pianificazione impostata nella sezione **Seleziona orario di schedulazione**. Fare riferimento alla sezione *4.5 Pianificazione delle registrazioni* per le impostazioni.

Fare riferimento ai paragrafi *4.1.2 Rilevamento del movimento*, *4.2.1 Impostazioni ingresso* e *8.2 VSM* per le impostazioni relative all'attivazione del monitoraggio VSM.

4.3.5 Backup Center

Notare che la funzione è disponibile solo per la telecamera **Box Camera**.

La connessione a GV-Backup Center permette di eseguire il backup di un'altra copia delle registrazioni e del registro del sistema su GV-Backup Center mentre la telecamera sta salvando questi dati sulla scheda di memoria.

Backup Center

In this section you can configure the connection to Backup Center and tasks to perform

Backup Center

Activate Link	☐
Host name or IP Address:	
Port number:	0
User Name:	
Password:	
Set update frequency	3 minutes
Automatic Failover Support	☐
Host name or IP Address:	
Port number:	0
User Name:	
Password:	
Enable schedule mode	☐

Apply

Select schedule time

☐ Span 1 00 : 00 ~ 00 : 00 Next Day
☐ Span 2 00 : 00 ~ 00 : 00 Next Day
☐ Span 3 00 : 00 ~ 00 : 00 Next Day
☐ Weekend ◉ Saturday and Sunday ○ Only Sunday
☐ Special Day (MM/DD)

01. 02. 03. 04.
05. 06. 07. 08.
09. 10. 11. 12.

Apply

Connection Status

Status: Disconnected

Figura 4-16

Come si abilita la connessione a GV-Backup Center:

1. **Attiva Link:** Abilita la connessione a GV-Backup Center.
2. **Nome host o Indirizzo IP:** Inserire il nome host oppure l'indirizzo IP di GV-Backup Center.
3. **Numero di Porta:** Fare corrispondere la porta di comunicazione con quella di GV-Backup Center. Oppure mantenere il valore predefinito 30000.
4. **Nome utente:** Inserire un nome utente valido per accedere a GV-Backup Center.
5. **Password:** Inserire una password valida per accedere a GV-Backup Center.
6. **Set Update Frequency (Imposta frequenza d'aggiornamento):** Impostare un intervallo per cercare i nuovi file video della telecamera e caricarli su GV-Backup Center.
7. **Abilita il modo schedulazione:** Questa impostazione è optional. Abilitare il collegamento a GV-Backup Center sulla pianificazione impostata nella sezione **Seleziona orario di schedulazione**. Fare riferimento alla sezione *4.5 Pianificazione delle registrazioni* per le impostazioni.
8. Fare clic su **Applica.** Lo Status connessione deve visualizzare "Connesso" e l'orario di connessione.

Se GV-Backup Center è dotato di server failover che fornisce servizi ininterrotti di backup in caso di guasto di GV-Backup Center, si può configurare la connessione al server failover.

1. **Automatic Failover Support (Supporto automatico failover):** Abilita la connessione automatica al server failover quando la connessione tra la telecamera e GV-Backup Center è interrotta per l'intervallo specificato.
2. **Nome host o Indirizzo IP:** Inserire il nome host oppure l'indirizzo IP del server failover.
3. **Numero di Porta:** Fare corrispondere la porta di comunicazione con quella del server failover. Oppure mantenere il valore predefinito 30000.
4. **Nome utente:** Inserire un nome utente valido per accedere al server failover.
5. **Password:** Inserire una password valida per accedere al server failover.
6. Fare clic su **Applica**.

4.3.6 ViewLog Server

Notare che questa funzione è disponibile solo per la telecamera **Box Camera**.

Il server ViewLog è progettato per la funzione di riproduzione remota. Questo server permette di accedere remotamente ai file registrati salvati sulla telecamera GV-Telecamera IP H.264 e di riprodurre il video usando il lettore ViewLog.

Selezionare **Abilita** per attivare il server integrato. Mantenere la porta predefinita **5552**, oppure modificarla se necessario. Fare riferimento alla sezione *5.2.2 Riproduzione usando Remote ViewLog* per i dettagli sulla riproduzione remota.

Impostazioni Server Viewlog

In questa sezione si può configurare la connessione a Server Viewlog e operazioni per effettuare.

Server Viewlog

Abilita ☑

Numero di Porta: 5552

Applica

Figura 4-17

4.3.7 3GPP

Il server 3GPP abilita la trasmissione video e audio al telefono cellulare abilitato 3G.

3GPP

In questa sezione si può cambiare la configurazione 3GPP

Server 3GPP

Attiva Link	☑
Porta RTSP/TCP	8554
Porta RTP/UDP	17300 ~ 17319
Connessione Massima	10

Applica

Figura 4-18

- **Attiva Link:** abilita il servizio 3GPP.
- **Porta RTSP/TCP:** Mantenere la porta predefinita 8554 oppure modificarla se necessario.
- **Porta RTP/UDP:** Mantenere l'intervallo predefinito da 17300 a 17319 oppure modificarlo se necessario. Il numero di porte che si può usare è limitato a 20.
- **Connessione Massima:** Impostare il numero massimo di connessioni alla telecamera GV-Telecamera IP H.264. Il valore massimo è 20.

Fare riferimento al *Capitolo 10 Monitoraggio remoto usando i telefoni cellulari, per i dettagli sul monitoraggio remoto usando i cellulari*.

4.4 Monitoraggio

Il monitoraggio può essere avviato manualmente, tramite pianificazione oppure dall'attivazione dell'ingresso.

Nota: Fare riferimento alla ***Nota per la registrazione***, all'inizio del manuale.

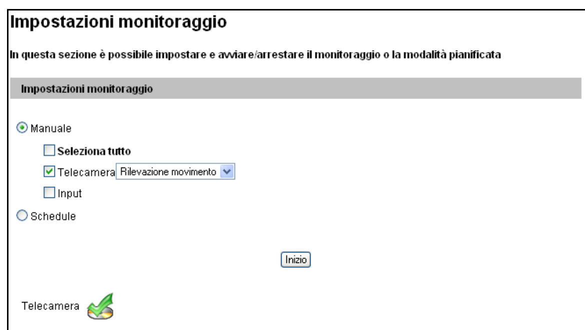


Figura 4-19

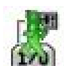
[Manuale] Attivazione manuale del rilevamento del movimento e del monitoraggio I/O. Selezionare una delle seguenti opzioni e poi premere il tasto **Inizio**.

- **Seleziona tutto:** Avvio manuale del rilevamento del movimento e del monitoraggio I/O.
- **Telecamera:** Avvia manualmente la registrazione. Selezionare la modalità voluta per la registrazione.
- **Input (Ingresso) (solo per Box Camera):** Avvio manuale del monitoraggio I/O. Quando il sensore d'ingresso è attivato, anche le telecamere e le uscite associate saranno attivate per la registrazione e l'invio degli avvisi. Fare riferimento alla sezione *4.2.1 Impostazioni ingresso per le impostazioni.*

[Schedule] Il sistema avvia il rilevamento del movimento ed il monitoraggio I/O in base alla pianificazione impostata. Fare riferimento alla sezione *4.5 Pianificazione delle registrazioni* per le impostazioni della pianificazione.

[Icona di stato telecamera]

**:** In standby

**:** Abilitato per il rilevamento del movimento e l'attivazione dell'ingresso

4.5 Registrazione pianificata

La pianificazione è messa a disposizione per attivare la registrazione ed il monitoraggio I/O in un orario specifico di ciascun giorno.

4.5.1 Impostazioni della registrazione pianificata

La registrazione può essere pianificata.

Impostazioni della schedulazione di registrazione

In questa sezione si può configurare l'orario di schedulazione.

seleziona orario di schedulazione

Span 1 | 24 ore | 00 : 00 ~ 00 : 00 | Il giorno prossimo
Span 2 | 24 ore | 00 : 00 ~ 00 : 00 | Il giorno prossimo
Span 3 | 24 ore | 00 : 00 ~ 00 : 00 | Il giorno prossimo
Weekend | 24 ore | Sabato e Domenica | Solo Domenica
Giorno Speciale | 24 ore | (MM/DD)
01. 02. 03. 04.
05. 06. 07. 08.
09. 10. 11. 12.
Applica

Figura 4-20

- **Span 1- Span 3:** Imposta diverse modalità di registrazione per ciascun intervallo orario della giornata. Ciascuna giornata può essere divisa in 3 intervalli orari, rappresentati da Span 1, Span 2 e Span 3.
- **Weekend:** Abilitare questa opzione per avviare il monitoraggio per tutta la giornata del fine settimana e selezionare la modalità di registrazione da usare. Definire se il fine settimana include **Sabato e Domenica** oppure **Solo Domenica**.
- **Giorno Speciale:** Imposta la registrazione pianificata in un giorno specificato.

4.5.2 Impostazioni del monitoraggio I/O

Notare che la funzione è disponibile solo per la telecamera **Box Camera**.

Si può impostare la pianificazione per avviare il monitoraggio I/O.

Impostazioni di Monitoraggio I/O

In questa sezione si può configurare l'orario di monitoraggio I/O.

Seleziona oraio di monitoraggio

Span 1 00 : 00 ~ 00 : 00 Il giorno prossimo

Span 2 00 : 00 ~ 00 : 00 Il giorno prossimo

Span 3 00 : 00 ~ 00 : 00 Il giorno prossimo

Weekend Sabato e Domenica Solo Domenica

Giorno Speciale (MM/DD)

01. 02. 03. 04.

05. 06. 07. 08.

09. 10. 11. 12.

Applica

Figura 4-21

- **Span 1- Span 3:** Imposta intervalli orari diversi durante la giornata per abilitare il monitoraggio I/O. Ciascuna giornata può essere divisa in 3 intervalli orari, rappresentati da Span 1, Span 2 e Span 3.
- **Weekend:** Abilitare questa opzione per avviare il monitoraggio I/O per tutta la giornata del fine settimana e definire se il fine settimana include **Sabato e Domenica** oppure **Solo Domenica**.
- **Giorno Speciale:** Abilita il monitoraggio I/O nel giorno specificato.

Nota: In Schedulazione registrazione e Schedulazione Monitoraggio I/O, se le impostazioni di Giorno speciale entrano in conflitto con quelle di Span 1-3 o Weekend, le impostazioni di Giorno speciale avranno la priorità.

4.6 Remote ViewLog

Notare che la funzione è disponibile solo per la telecamera **Box Camera**.

Con la funzione Remote ViewLog si possono riprodurre sulla rete TCP/IP i file registrati sulla telecamera GV-Telecamera IP H.264.

La rima volta è necessario installare il programma Remote ViewLog dal DVD Software. Il ViewLog Server (Server ViewLog) integrato nell'unità deve essere abilitato per accedere remotamente alla telecamera. Fare riferimento al paragrafo *4.3.5 ViewLog Server.*

Fare riferimento al paragrafo *5.2.2 Riproduzione usando Remote ViewLog* per i dettagli sul collegamento della telecamera per la riproduzione.

4.7 Rete

La sezione Rete include alcune configurazioni di base della rete che abilitano la telecamera alla connessione ad una rete TCP/IP.

4.7.1 LAN

In base all'ambiente di rete, selezionare tra IP statico, DHCP e PPPoE.

Configurazione LAN

In questa sezione si può configurare GV-IPCAM a lavorare nell'interno di LAN.

Configurazione LAN

- Indirizzo IP Dinamico — Seleziona questa opzione ad ottenere indirizzo IP da un server DHCP
- Indirizzo IP Statico — Seleziona questa opzione ad entrare un indirizzo IP statico manualmente
- PPPoE — Seleziona questa opzione a costruire una connessione DSL

Nome Utente:

Password:

Configura parametri di connessione

Indirizzo IP:	192.168.0.10
Maschera di Sottorete:	255.255.255.0
Router/Gateway:	192.168.0.1
DNS Primario:	192.168.0.1
DNS Secondario:	0.0.0.0 (Opzionale)

Applica | Test DHCP

Figura 4-22

[Configurazione LAN]

- **Indirizzo IP dinamico:** l'ambiente di rete ha un server DHCP. Questa funzione deve essere abilitata solo se si conosce quale indirizzo IP sarà assegnato alla telecamera del server DHCP, oppure se dal fornitore di servizi DDNS è stato ottenuto un nome di dominio che si collega sempre all'indirizzo IP dinamico della telecamera.
- **Indirizzo IP statico:** Assegna un indirizzo IP statico o fisso alla telecamera. Nella sezione **Configurazione parametri di connessione** inserire i parametri i TCP/IP e DNS della telecamera.
- **PPPoE:** L'ambiente di rete è una connessione xDSL. Scrivere il nome utente e la password fornita dall'ISP per stabilire la connessione. Se si usa la connessione xDSL con un indirizzo IP dinamico, prima è necessario usare la funzione DNS per ottenere un nome di dominio collegato all'indirizzo IP dinamico della telecamera.

[Configura parametri di connessione]

Completare i campi Indirizzo IP, Maschera di Sottorete, Router/Gateway, DNS Primario e DNS secondario della telecamera.

Parametri	Impostazione predefinita
Indirizzo IP	192.168.0.10
Maschera di Sottorete	255.255.255.0
Router/Gateway	192.168.0.1
DNS primario	192.168.0.1
DNS secondario	192.168.0.2

Fare riferimento al paragrafo *4.7.3 Impostazioni TCP/IP avanzate per i dettagli sulle impostazioni del server DDNS.*

4.7.2 Modalità client wireless

La funzione wireless è disponibile sui seguenti modelli: **GV-BX110DW**.

WLAN Configuration (Client Mode)

In this section you can configure your GV IP-Camera to act as Wireless Client.

Wireless Client Setting

Network type: Ad Hoc / Infrastructure

Network name (SSID): default — Access Point Survey

Authentication Type: Disable

WPA-PSK Pre-shared Key: 12345678

WEP: Key 1 HEX 0123456789; Key 2 HEX; Key 3 HEX; Key 4 HEX

Apply

Figura 4-23

- **Network Type (Tipo di rete):** Selezionare la modalità di rete **Ad Hoc** o **Infrastructure (Infrastruttura)**.
  - ⊙ **Infrastructure (Infrastruttura):** Usa un punto d'accesso per seguire il collegamento ad Internet. Questa modalità dà anche l'accesso wireless ad Internet o alla condivisione dei dati di un ambiente cablato in precedenza.
  - ⊙ **Ad-Hoc:** È una modalità Peer-to-Peer. Questa modalità collega ad altri computer usando la scheda WLAN e non necessita di punto d'accesso per eseguire la connessione.
- **Network name (SSID) [Nome della rete (SSID)]:** L'identificatore SSID (Service Set Identifier) è un nome unico che identifica una particolare rete wireless. Scrivere l'identificatore SSID del gruppo WLAN o punto d'accesso al quale ci si collega.
  - ⊙ **Access Point Survey (Rilevamento punti d'accesso):** Fare clic su questo tasto per cercare tutti i punti d'accesso (modalità Infrastruttura) e stazioni wireless (modalità Ad-Hoc) disponibili nel campo di copertura della scheda WLAN.

- **Authentication Type (Tipo d'autenticazione):** Selezionare una di queste autenticazioni di rete e di codifica dei dati: **Disable (Disabilitato)**, **WEP**, **WPAPSK-TKIP**, **WPAPSK-AES**, **WPA2PSK-TKIP** o **WPA2PSK-AES**.
  - ⊙ **Disable (Disabilitato):** Non è necessaria alcuna autenticazione all'interno della rete wireless.
  - ⊙ **WEP (Wired Equivalent Privacy):** È un tipo di codifica dei dati. Scrivere fino a quattro chiavi WEP in formato HEX (Esadecimale) o ASCII. Notare che se si usa il formato HEX (Esadecimale) sono validi solo i numeri 0-9 e le lettere A-F, a-f.
  - ⊙ **WPAPSK-TKIP** e **WPA2PSK-TKIP:** Scrivere la chiave WPA-PSK (chiave pre-condivisa) per la codifica dei dati.
  - ⊙ **WPAPSK-AES** e **WPA2PSK-AES:** Scrivere la chiave WPA-PSK (chiave pre-condivisa) per la codifica dei dati.

Nota: Le impostazioni di codifica devono corrispondere a quelle usate dal punto d'accesso o dalle stazioni wireless alle quali ci si vuole collegare.

4.7.3 Impostazioni TCP/IP avanzate

Questa sezione introduce le impostazioni TCP/IP avanzate, includendo server DDNS, porta http, porta di trasmissione e UPnP.

TCP/IP Avanzato

In questa sezione puoi settare la configurazione avanzata TCP/IP

Impostazioni Server DNS Dinamico

In questa sezione si può configurare il tuo GV-IPCAM ad ottenere un nome dominio usando IP dinamico.

Abilita

Fornitore di Servizio: Geovision DDNS Server es: Iscrivi Server DDNS Geovision

Nome Host: username.dipmap.com

Nome Utente: geovision

Password: •••••

Orario aggiornato : aggiorna

Applica

Impostazioni Porta HTTP

In questa sezione si può cambiare il numero default (80) di porta HTTP a ogni porta che è tra 1024-65535. E' un modo semplice per aumentare la sicurezza di sistema usando la mappatura di porta. Si può configurare la connessione HTTP ad ogni porta alternativa.

Porta HTTP: 80

Applica

Imopstazioni della Porta Streaming di GV-IPCAM

In questa sezione si può configurare la connessione streaming da una porta determinata. L'impostazione default è 10000.

Porta VSS: 10000

Applica

Impostazioni UPnP

In questa sezione si può abilitare o disabilitare funziona UPnP.

UPnP: Abilita Disabilita

Applica

Figura 4-24

[Impostazioni server DDNS dinamico] La funzione DDNS (Dynamic Domain Name System) fornisce un modo comodo per accedere alla telecamera quando si usano IP dinamici. La funzione DDNS assegna un nome di dominio alla telecamera, così che l'amministratore non deve verificare se gli indirizzi IP assegnati dal server DHCP o dal fornitore di servizi Internet (in modalità di connessione xDSL) sono stati cambiati.

Prima di abilitare la seguente funzione DDNS, l’amministratore deve richiedere un nome host sul sito di un fornitore di servizi DDNS. La telecamera indica 2 fornitori di servizi: Server DDNS GeoVision e DynDNS.org.

Abilitazione della funzione DDNS.

1. **Abilita:** Abilita la funzione DDNS.
2. **Fornitore di Servizio:** Selezionare il fornitore di servizi DDNS col quale si è registrati.
3. **Nome Host:** Scrivere il nome host usato per il collegamento alla telecamera. Gli utenti del Server DDNS GeoVision non devono completare il campo perché il sistema rileverà e visualizzerà automaticamente il nome host.
4. **Nome utente:** Scrivere il nome utente usato per abilitare il servizio dal DDNS.
5. **Password:** Scrivere la password usata per abilitare il servizio dal DDNS.
6. Fare clic su **Applica**.

[Impostazioni porta HTTP] La porta HTTP abilita la connessione della telecamera al Web. Per integrare la protezione, l'amministratore può nascondere il server dalla porta generale HTTP cambiando la porta HTTP 80 predefinita su un altro numero di porta nell'intervallo compreso tra 1024 e 65535.

[Impostazioni della porta streaming di GV-Telecamera IP] La porta VSS abilita la connessione della telecamera a GV-System. L'impostazione predefinita è 10000.

[Impostazioni UPnP] La funzione UPnP (Universal Plug and Play) è una architettura di rete che fornisce compatibilità tra le attrezzature di rete, il software e le periferiche dei 400 e più venditori che appartengono al Forum Universal Plug and Play. Significa che queste sono elencate nella tabella dei dispositivi di rete del sistema operativo (come Windows XP) supportato da questa funzione. Abilitando questa funzione, ci si può collegare direttamente alla telecamera facendo clic sulle telecamere elencate nella tabella dei dispositivi di rete.

4.7.4 Impostazioni filtro IP

L’Amministratore può impostare il filtraggio IP per limitare l’accesso alla telecamera.

Impostazione Filtro IP

In questa sezione si può permettere o negare la connessione rete che è sull'elenco di tabella.
(Solamente 4 filtri sono supportati.)

IP Filtro

☑ Abilita Filtro IP

Nr.	Gamma di Indirizzo IP in formattato CIDR	Azione	Personalizza
1	192.168.0.66	Permette	Rimuovi

IP Filtrato: ex: 192.168.1.2 or 192.168.1.0/24

Azione da prendere: Permette

Applica

Figura 4-25

Abilitazione della funzione Filtro IP.

1. **Abilita Filtro IP:** Abilitazione della funzione Filtro IP.
2. **IP filtrato:** Scrivere l’indirizzo IP o una serie di indirizzi IP a cui si vuole limitare l’accesso.
3. **Azione da prendere:** Selezionare, tra **Allow (Permette)** e **Deny (Nega)**, l'azione da eseguire per gli indirizzi IP specificati in precedenza.
4. Fare clic su **Applica**.

4.8 Gestione

La sezione Management (Gestione) include le impostazioni di data, ora ed account utente. Si può anche vedere la versione del firmware ed eseguire alcune operazioni del sistema.

4.8.1 Impostazioni di data e ora

Le impostazioni di Date and Time (Data e ora) sono usate per stampare data e ora in sovrimpressione sulle immagini.

Impostazioni Data e Orario

In questa sezione si può configurare orario e data o basta sincronizzare con un server NTP.

Data e Orario su GV-IPCAM

Mon Feb 1 16:59:56 2010

Zona Orario

(GMT+08:00) China,Hong Kong,Australia Western,Singapore,Taiwan,Russia

Abilita Orario di Risparmio della Luce Giornaliera

Inizio (MM/dd/hh/mm)

Fine (MM/dd/hh/mm)

Sincronizzato con Network Time Server

Sincronizzato con Network Time Server(NTP)

Nome Host o Indirizzo IP: time.windows.com

Periodo aggiornato: 24 ore; Orario aggiornato: AM 15:10

Sincronizzato con il tuo computer o modifica manualmento

Modifica manualmente

Data 2000/01/15 (yyyy/mm/dd)

Orario 04:26:54 (hh:mm:ss)

Sincronizzato con il tuo computer

Impostazione di overlay data & orario

Mostra data come YYYY/MM/DD

(Questo è un formattato di data dove yyyy è l'anno in 4 digit o yy in 2 digit, mm è il mese, e dd è il giorno)

Display ordine Data prima di orario (Ex.2007/05/21 17:00:00)

Orario prima di data(Ex.17:00:00 2007/05/21)

Applica aggiorna

Figura 4-26

[Data e orario su GV-Telecamera IP]) Visualizza sulla telecamera la data e l'ora corrente.

[Zona orario] Imposta il fuso orario per le impostazioni locali. Selezionare **Abilita orario di risparmio della luce giornaliera** per regolare automaticamente la telecamera sull'ora legale. Completare i campi Inizio e Fine per abilitare la funzione dell'ora legale.
Fare anche riferimento al paragrafo *5.2.4 Riproduzione degli eventi dell'ora legale*.

[Synchronized with a Network Time Server] (Sincronizzato con un server orario della rete) Per impostazione predefinita, la telecamera usa il server di riferimento orario time.windows.com per aggiornare automaticamente il suo orologio interno ogni 24 ore. Si può anche cambiare il nome host o l'impostazione IP del server di riferimento orario voluto.

[Sincronizzato con il tuo computer o modifica manualmento] Modifica manuale della data e dell'ora della telecamera di rete. Oppure sincronizza la data e l'ora della telecamera con quella del computer locale.

[Impostazione di overlay data & orario] Selezionare il formato della sovrimpressione di data e ora sull'immagine. Perché questa funzione sia operativa, è anche necessario anche abilitare le opzioni **Overlaid con stampe di data** e **Overlaid con stampe di orario**, come mostrato nella Figura 4-2.

4.8.2 Impostazioni mappe GPS

L'opzione Maps Settings (Impostazioni mappe) permette di vedere la posizione della telecamera GV-Telecamera IP H.264 su Google Maps, senza usare un dispositivo GPS.

Per vedere la posizione della telecamera sulle mappe:

1. Prima di usare Google Maps, è necessario registrarsi per ottenere una chiave Google Maps API. Fare clic su **Connetti a API di Mappe Google**.

Mappe GPS

In questa sezione puoi configurare le impostazioni di Mappe GPS.

Impostazioni di Mappe GPS	
Si iscrive per una chiave API di Mappe Google	Connetti a API di Mappe Google
Chiave API di Mappe Google	ABQIAAAA6WMX0Sq4HjCG1rd-IWI
Longitudine	121.56443 (Ex.121.565=E121.565. -10.25=W10.25)
Latitudine	25.03367 (Ex.25.081=N25.081. -10.25=S10.25)
Nome Locazione	Taipei 101

Applica

Figura 4-27

2. Inserire la chiave Maps API registrata, la longitudine e la latitudine della telecamera ed il nome della posizione. Fare clic su **Applica** per abilitare la funzione.

3. Aprire il pannello di controllo della finestra Vista Live.



Figura 4-28

4. Fare clic su **Apri**. Appare un messaggio d'avviso.

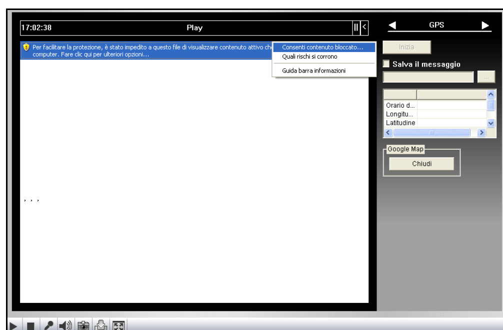


Figura 4-29

5. Fare clic col tasto destro del mouse sul messaggio d'avviso e selezionare **Allow Blocked Content (Consenti contenuto bloccato)**. Sarà visualizzata la mappa. L'icona indica la posizione della telecamera. Nell'angolo in alto a destra ci sono delle opzioni per visualizzare la mappa con formati diversi, come Satellite e Ibrida.

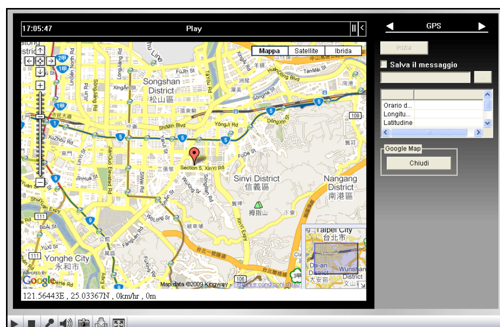


Figura 4-30

4.8.3 Impostazioni d'archiviazione

Notare che la funzione è disponibile solo per la telecamera **Box Camera**.

In base al File System Linux ext3, la telecamera GV-Telecamera IP H.264 supporta schede di memoria per la registrazione video e audio. È necessario formattare la scheda di memoria usando le seguenti impostazioni d'archiviazione. Dopo avere eseguito la formattazione, la scheda di memoria sarà pronta all'uso col sistema operativo Linux della telecamera.

Impostazione Memorizzazione

In questa sezione si può configurare la memorizzazione di disco ad a archiviare video e eventi.

Impostazione Memorizzazione

- [x] Abilita riciclo

Ferma la registrazione e il riciclo di disco quando lo spazio libero su disco è più piccolo di 256M

- [ ] Tieni giorni (1-255) 30

Applica

Informazione Disco

Dsico Nr.	Grandezza Totale	Grandezza Usata	Spazio Libero	Utilizzazione	Rimuovi	Formato
Disk11	0.000	0.000	0.000	0%	Rimuovi	Formato

Informazione Divisoria

Dsico Nr.	Nr. Divisorio	Grandezza Totale	Grandezza Usata	Spazio Libero	Utilizzazione	Formato
No HDD connesso						

(Unità: Gigabyte)

Figura 4-31

[Impostazioni memorizzazione]

Se è selezionata l'opzione **Abilita riciclaggio**, quando lo spazio del dispositivo d'archiviazione è inferiore a quello specificato, il sistema sovrascriverà i file meno recenti.

Se l'opzione **Abilita riciclo** non è selezionata, il sistema arresterà la registrazione quando è raggiunto lo spazio specificato.

[Tieni giorni (1-255)] Specificare, tra 1 e 255, il numero di giorni per i quali i file saranno conservati nell'archivio. Quando sono selezionate entrambe le opzioni **Tieni giorni** e **Abilita riciclo**, il sistema applica la condizione che si verifica per prima. Ad esempio: se il limite dello spazio d'archiviazione è raggiunto prima dei giorni designati di conservazione, allora è applicato il riciclaggio.

[Informazione Disco]

Questa sezione mostra i dettagli del dispositivo d'archiviazione collegato.

[Informazione divisoria]

Questa sezione mostra i dettagli del dispositivo d'archiviazione collegato.

Come si inserisce una scheda memoria:

1. Inserire la scheda di memoria nella telecamera.
2. Fare clic sul tasto **Formato**.
3. Al termine della formattazione, saranno visualizzate le informazioni di partizione. Lo spazio massimo per una partizione è di 200 GB.

Come si rimuove una scheda memoria:

1. Fare clic sul tasto **Rimuovi**.
2. Quando richiesto di confermare l'azione, fare clic su **Sì**. La pagina sarà aggiornata e le informazioni di partizione saranno cancellate.
3. Rimuovere la scheda memoria dalla telecamera.

Nota:

1. Se è selezionata l'opzione **Abilita riciclo**, lo spazio disponibile del dispositivo d'archiviazione deve essere maggiore dello spazio specificato per l'opzione **Ferma la registrazione e il riciclo di disco quando lo spazio libero su disco è più piccolo di**. Diversamente il video non sarà registrato.
2. I dati registrati potrebbero andare persi se si rimuove il dispositivo d'archiviazione di massa USB durante la registrazione.
3. Se il dispositivo d'archiviazione non è rimosso in modo appropriato, i dati non possono essere letti su altri computer. In questo caso, ricollegare il dispositivo alla telecamera. Il sistema rileverà automaticamente i dati. Mentre il sistema ripara i dati, il campo Rimuovi visualizzerà "Repairing" (Riparazione).

4.8.4 Account utente

Il nome utente e la password di Administrator (Amministratore) e Utente Guest possono essere modificati.Il nome utente e la password predefinita per Administrator (Amministratore) è **admin**; il nome utente e la password predefinita per Utente Guest è **guest**. Per consentire ad un utente Guest di accedere senza nome utente e password, selezionare **Disabilita autenticazione per l'account Guest**.

Account Utente

In questa sezione si può cambiare account e password di amministratore

Account Amministratore

Nome Utente: admin
Vecchio Password:
Nuovo Password:
Conferma Password:
Applica

Account Utente Guest

Figura 4-32

4.8.5 Registro informazioni

Il registro contiene dati usati dal personale di servizio per l'analisi dei problemi.

Informazione Log

In questa sezione si può vedere tutte le attività di sistema.

Log dell'orario di inizio

In questa sezione si può vedere l'orario booting più recente del sistema.

```
[0]Mon Jan 25 19:07:03 2010
[1]Tue Jan 26 14:53:30 2010
[1]Tue Jan 26 16:10:08 2010
[1]Wed Jan 27 13:33:43 2010
[1]Mon Feb  1 16:32:18 2010
[1]Mon Feb  1 16:34:42 2010
[1]Mon Feb  1 16:36:11 2010
[1]Mon Feb  1 16:39:11 2010
```

Log Sistema

In questa sezione si può vedere tutte le attività di sistema.

```
Feb  1 16:59:35 FIE8180 user.warn kernel: h.264 encoder time out
Feb  1 16:59:43 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6727 for file 'ssi.cgi'
Feb  1 16:59:43 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6729 for file 'ssi.cgi'
Feb  1 16:59:44 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6731 for file 'ssi.cgi'
Feb  1 16:59:44 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6733 for file 'ssi.cgi'
Feb  1 16:59:46 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6750 for file 'ssi.cgi'
Feb  1 16:59:47 FIE8180 daemon.notice Video Server[270]: Quit user
1014 from IP 192.168.0.127:2995 due to connection broken
Feb  1 16:59:48 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6752 for file 'ssi.cgi'
Feb  1 16:59:50 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6768 for file 'ssi.cgi'
Feb  1 16:59:52 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6785 for file 'ssi.cgi'
Feb  1 16:59:53 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6787 for file 'ssi.cgi'
Feb  1 16:59:53 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6791 for file 'ssi.cgi'
Feb  1 16:59:54 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
```

Cancella

Figura 4-33

4.8.6 Registro del sistema

Notare che la funzione è disponibile solo per la telecamera **Box Camera**.

Il registro del sistema registra gli eventi in quattro tipi di registri: **Eventi del sistema**, **Eventi di monitoraggio**, **Eventi I/O** e **Accesso/Uscita**. Nel registro del sistema si possono cercare ed ottenere le informazioni dettagliate di un evento. È necessario inserire una scheda di memoria nella telecamera per usare la funzione System Log (Registro del sistema).

1. La prima volta che si usa la funzione System Log (Registro del sistema), fare clic su **Create (Crea)** per creare un database (file d'accesso) nella scheda di memoria.

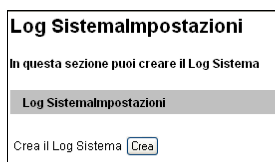


Figura 4-34

Nota: Se il registro del sistema è già stato creato nella scheda di memoria, facendo di nuovo clic su **Create (Crea)** si cancellerà il registro del sistema.

---

2. Nel menu sulla sinistra dell'interfaccia web, selezionare il tipo di registro **Eventi del sistema**, **Eventi di monitoraggio**, **Eventi I/O** o **Accesso/Uscita**.
3. Specificare i criteri di monitoraggio. Ad esempio: si vogliono conoscere le informazioni d'accesso ed uscita durante un intervallo specifico.

4. Fare clic su **Interrogazione**. I risultati del filtraggio possono assomigliare a quelli mostrati nella figura che segue.

Login / Logout Query

Device Name	☑ GV-VS04A	Status	Select all
Mode	Select all	Time	2009-10-29 00 : 00 : 00 ~ 2009-10-29 23 : 59 : 59
Login / Logout	Select all	User Name	
DST	Select all		

Query Reset

The page show record 1-2, total number of records :2
total number of pages :1

Query Result List

Device Name	User Name	Login / Logout	Time	Mode	Status	DST
GV-VS04A	admin	Login	2009-10-29 19:07:36	Local	Success	N
GV-VS04A	admin	Logout	2009-10-29 19:07:27	Local	Success	N

Export CSV Export Word

Figura 4-35

4.8.7 Strumenti

Si possono eseguire alcune operazioni di sistema e si può vedere la versione del firmware.

Tools Supplementare

In questa sezione puoi settare gli strumeni aggiuntivi

Impostazioni Host

In questa sezione si può determinare nome host e nome telecamera per identificazione.

Nome Host GV-IPCAM H.264

Applica

Aggiorna Firmware

In questa sezione si può vedere la versione del firmware di GV-IPCAM.

v1.01 2010-01-06

Impostazioni Sistema

Ripara alle impostazioni default di fabbrica Load Default

Reboot

Vuoi fare reboot adesso? Reboot

Figura 4-36

[Impostazioni host] Inserire un nome descrittivo per la telecamera.

[Aggiorna firmware] Questo campo visualizza la versione del firmware della telecamera di rete.

[Impostazioni sistema] Facendo clic sul tasto **Load Default** si ripristineranno le impostazioni predefinite della telecamera.

Nota: Dopo avere applicato le impostazioni predefinite, sarà necessario configurare di nuovo le impostazioni di rete della telecamera.

[Reboot] Facendo clic sul tasto **Reboot** la telecamera esegue un ripristino software.

Capitolo 5 Registrazione e Riproduzione

Notare che la funzione è disponibile solo per la telecamera **Box Camera**.

La telecamera GV-Telecamera IP H.264 può registrare video e audio direttamente sulla scheda di memoria. Inoltre, i file registrati possono essere riprodotti su GV-System o sulla rete TCP/IP.

Nota: Fare riferimento alla ***Nota per la registrazione***, all'inizio del manuale.

5.1 Registrazione

Abilitazione della funzione di registrazione:

1. Inserire la scheda di memoria nella telecamera. Fare riferimento alla sezione "Aggiungere una scheda di memoria" del paragrafo *4.8.3 Impostazioni archivio*.
2. Fare riferimento al paragrafo *4.1.1 Impostazioni video* per impostare la pre-registrazione, la post-registrazione o la registrazione audio.
3. Fare riferimento al paragrafo *4.5 Registrazione pianificata* per pianificare la registrazione video o il monitoraggio I/O.
4. Fare riferimento al paragrafo *4.1.2 Rilevamento del movimento* per configurare le aree ed i valori di sensibilità per il rilevamento del movimento.
5. Configurare le operazioni dei dispositivi d'ingresso se si vuole che la registrazione sia attivata dal dispositivo d'ingresso. Fare riferimento al paragrafo *4.2.1 Impostazioni ingresso*.
6. Fare riferimento al paragrafo *4.4 Monitoraggio* per avviare la registrazione ed il monitoraggio I/O.

La telecamera avvierà la registrazione in caso di rilevamento del movimento, attivazione I/O, oppure durante l'orario pianificato.

5.2 Riproduzione

Ci sono a disposizione i seguenti metodi per riprodurre i file video registrati dalla telecamera GV-Telecamera IP H.264:

- Riproduzione usando la scheda di memoria collegandola direttamente a GV-System usando un lettore di schede
- Riproduzione sulla rete TCP/IP usando la funzione Remote ViewLog.
- Riproduzione usando i file registrati scaricati dal server FTP integrato

5.2.1 Riproduzione usando la scheda di memoria

I file registrati sulla telecamera GV-Telecamera IP H.264 possono essere riprodotti collegando la scheda di memoria a GV-System usando un lettore di schede. Tuttavia, GV-System è eseguito su un sistema Windows mentre i file registrati sulla telecamera GV-Telecamera IP H.264 sono del sistema Linux. Per consentire a Windows di riconoscere i file, è necessario installare il programma **Ext2 Installable File System** dal CD Software fornito in dotazione.

1. Inserire il CD Software, selezionare **IFS Drives (Unità IFS)** e seguire le istruzioni su schermo.
2. Eseguire **IFS Drives (Unità IFS)** dal Pannello di controllo ed assegnare i nomi di unità a tutte le partizioni disponibili del dispositivo d'archiviazione.

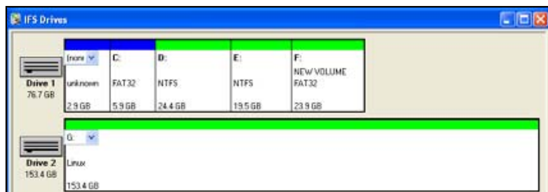


Figura 5-1

3. Eseguire **ViewLog**.

4. Fare clic sul tasto **Avanzate** , selezionare **Ricarica Database** e fare clic su **Server Video/DVR Compact**. Apparirà la seguente finestra di dialogo.



Figura 5-2

5. Fare clic su **Aggiungi** per assegnare il disco rigido.

6. Fare clic su **OK** per caricare i dati su ViewLog per la riproduzione.

5.2.2 Riproduzione sulla rete

Con la funzione Remote ViewLog si possono riprodurre sulla rete TCP/IP i file registrati sulla telecamera GV-Telecamera IP H.264.

1. La telecamera deve consentire l'accesso remoto e **Server ViewLog** deve essere attivato. Fare riferimento al paragrafo *4.3.6 ViewLog Server*.
2. Al primo utilizzo, è necessario eseguire il programma **Remote ViewLog** dal CD Software. Le volte successive, quando si vuole usare questa funzione, accedere a questa opzione dall'interfaccia web della telecamera.
3. Quando appare questa finestra dialogo, scrivere l'indirizzo IP, il nome utente e la password per l'accesso alla telecamera. Mantenere la porta predefinita **5552**, oppure modificarla se necessario.



Figura 5-3

4. Nel campo Host Type (Tipo di host), selezionare **Dispositivo GV-IP**.
5. Fare clic su **Collega** per accedere ai file della telecamera per la riproduzione.

5.2.3 Accesso ai file registrati usando il server FTP

Il server FTP integrato permette di scaricare i file registrati salvati nella scheda di memoria. I file scaricati di formato AVI possono essere riprodotti usando qualsiasi lettore multimediale. Fare riferimento alla sezione [Act as FTP Server] (Agisci come sevrer) del paragrafo *4.3.2 FTP* per i dettagli su come scaricare i file.

5.2.4 Riproduzione degli eventi dell'ora legale

Su GV-System si possono recuperare gli eventi registrati dalla telecamera GV-Telecamera IP H.264 durante il periodo dell'ora legale (DST: Daylight Saving Time) per la riproduzione. Si può anche collegare la scheda di memoria a GV-System per la riproduzione.

Le istruzioni che seguono descrivono come recuperare sulla rete i file registrati dalla telecamera GV-Telecamera IP H.264. Se si vuole usare la scheda di memoria per la riproduzione, prima seguire le istruzioni del paragrafo *5.2.1 Riproduzione usando la scheda di memoria* per caricare i file registrati su ViewLog, poi seguire le istruzioni dei punti 4-5 che seguono per riprodurre gli eventi DST.

1. La telecamera deve consentire l'accesso remoto e **Server ViewLog** deve essere attivato. Fare riferimento al paragrafo *4.3.6 ViewLog Server*.
2. Per collegarsi in remoto alla telecamera da GV-System, fare clic sul tasto **Strumenti** e selezionare **Servizio Remoto ViewLog**. Appare la finestra di dialogo Connect to Remote ViewLog Service (Connessione al servizio Remote ViewLog).
3. Inserire le informazioni di connessione della telecamera e fare clic su **Collega**. Quando la connessione è stata stabilita, gli eventi video saranno visualizzati nell'elenco Eventi video.

4. Nella struttura ad albero della data, selezionare la data dell’ora legale. Sarà visualizzata una cartella DST separata, come mostrato di seguito.

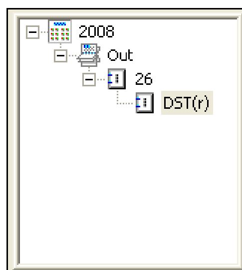


Figura 5-4

5. Nell’elenco degli eventi, selezionare gli eventi voluti e poi fare clic sul tasto **Esegui** per avviare.

Nota:

1. La funzione di riproduzione è compatibile solo con GV-System versione 8.3 o successiva.
2. I file AVI registrati durante il periodo dell’ora legale avranno il prefisso “GvDST”, e.g. GvDST20081022xxxxxxxxx.avi, per differenziarli dai normali file AVI con prefisso “Event”, e.g. Event20081022xxxxxxxxx.avi.

Capitolo 6 Applicazioni avanzate

Questo capitolo introduce le applicazioni più avanzate.

6.1 Aggiornamento del firmware di sistema

GeoVision pubblicherà periodicamente sul sito gli aggiornamenti del firmware. Il nuovo firmware può essere semplicemente caricato sulla telecamera GV-Telecamera IP H.264 usando l'interfaccia web oppure GV IP Device Utility inclusa nel CD Software.

Note importanti prima di iniziare

Prima di iniziare ad aggiornare il firmware, leggere queste note importanti:

1. Mentre il firmware è in corso d'aggiornamento,
   - A) l'alimentazione elettrica non deve essere interrotta, e
   - B) non scollegare il cavo Ethernet se funge anche da cavo d'alimentazione (Power over Ethernet o PoE supportato).
2. Non spegnere l'unità prima che siano trascorsi 10 minuti dall'aggiornamento del firmware.
3. Se si usa GV IP Device Utility per aggiornare il firmware, il computer usato per l'aggiornamento del firmware deve essere sulla stessa rete della telecamera.

AVVISO: L'interruzione dell'alimentazione elettrica durante l'aggiornamento non solo provoca problemi dell'aggiornamento ma anche danni alla telecamera. In questo caso, rivolgersi al rivenditore ed inviare il dispositivo alla GeoVision per la riparazione.

6.1.1 Uso dell'interfaccia web di configurazione

1. Nella finestra Vista Live, fare clic sul tasto **Mostra menu del sistema** (numero 9, Figura 3-3), selezionare **Configurazione remota** e poi fare clic sulla scheda **Aggiornamento firmware**. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

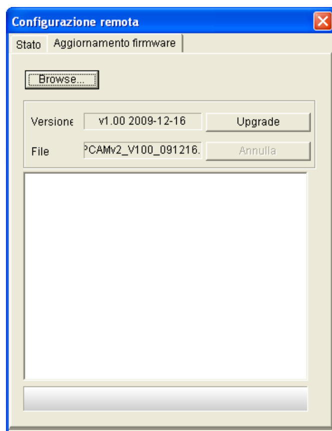


Figura 6-1

2. Fare clic sul tasto **Browse** per trovare il file del firmware (.img) salvato sul computer locale.
3. Fare clic sul tasto **Aggiornamento firmware** per avviare l'aggiornamento.

6.1.2 Uso di IP Device Utility

GV IP Device Utility fornisce un modo diretto per aggiornare il firmware su più telecamere GV-Telecamera IP H.264. Notare che il computer usato per l'aggiornamento deve essere sulla stessa rete della telecamera.

1. Inserire il CD Software, selezionare **GV IP Device Utility** e seguire le istruzioni su schermo per installare il programma.
2. Fare doppio clic sull'icona **GV IP Device Utility** creata sul desktop. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

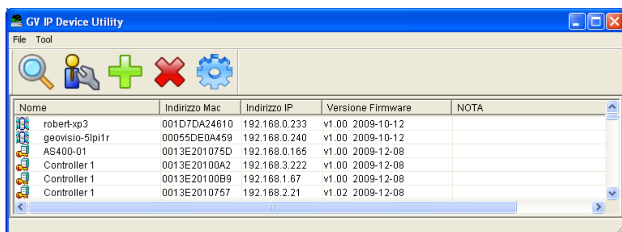


Figura 6-2

3. Fare clic sul tasto **Cerca** per trovare le telecamere disponibili sulla stessa LAN. Oppure, fare clic sul tasto **Nuovo** ed assegnare l'indirizzo IP per trovare la telecamera su Internet. Oppure, evidenziare una telecamera nell'elenco e fare clic sul tasto **Elimina** per eliminarla.

4. Fare doppio clic su una telecamera dell'elenco. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

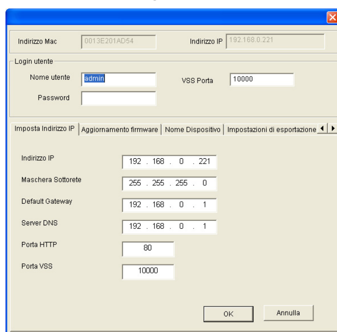


Figura 6-3

5. Fare clic sulla scheda **Aggiorna Firmware**. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

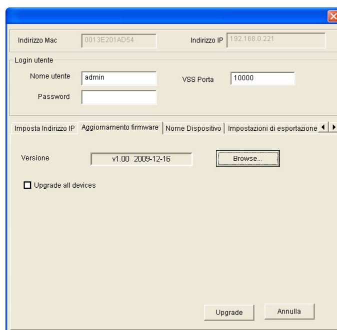


Figura 6-4

6. Fare clic sul tasto **Browse** per trovare il file del firmware (.img) salvato sul computer locale.

7. Se si vogliono aggiornare tutte le telecamere dell'elenco, selezionare **Upgrade all devices**.

8. Scrivere la **Password** e fare clic su **Aggiorna** per procedere con l'aggiornamento.

6.2 Backup e ripristino delle impostazioni

Usando GV IP Device Utility inclusa nel CD Software, si può eseguire il backup delle configurazioni della telecamera GV-Telecamera IP H.264, e ripristinare i dati di backup sulla telecamera corrente oppure importarli su un'altra telecamera.

Backup delle impostazioni:

1. Eseguire **GV IP Device Utility** e trovare la telecamera voluta. Fare riferimento ai punti 1-3 del paragrafo *6.1.2 Uso di GV IP Device Utility*.
2. Fare doppio clic sulla telecamera nell'elenco. Appare la finestra della Figura 6-3.
3. Fare clic sul pulsante **Impostazioni di esportazione**. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

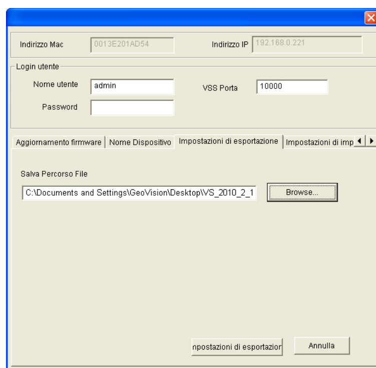


Figura 6-5

4. Fare clic sul tasto **Browse** per assegnare il percorso del file.
5. Scrivere la **Password** e fare clic su **Impostazioni di esportazione** per salvare il file di backup.

Ripristino delle impostazioni:

1. Nella finestra della Figura 6-3, fare clic sulla scheda **Impostazioni di importazione**. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

Figura 6-6

2. Fare clic sul tasto **Browse** per trovare il file di backup (.dat).
3. Fare clic su **Impostazione Update** per avviare il ripristino.

6.3 Ripristino delle impostazioni predefinite.

Attenersi alle istruzioni che seguono per ripristinare le impostazioni predefinite.

Box Camera:

1. Per iniziare, scollegare il cavo d'alimentazione ed il cavo di rete.
2. Tenere premuto il tasto **di ripristino dei valori predefiniti** (Numero 4, Figura 1-1) sul pannello posteriore della telecamera.
3. Collegare il cavo d'alimentazione. Il LED di stato sul pannello frontale della telecamera si accende di colore rosso.
4. Attendere finché il LED di stato si spegne. Questa operazione può impiegare circa 10 secondi.
5. Dopo che il LED di stato si è spento, si riaccende di colore rosso e si sente un rumore meccanico. A questo punto si può lasciare il tasto **di ripristino dei valori predefiniti** e la procedura di caricamento dei valori predefiniti è completata.

Mini Fixed Dome:

1. Per iniziare, scollegare il cavo di rete.
2. Togliere le viti della copertura della telecamera.
3. Tenere premuto il tasto **di ripristino dei valori predefiniti** (Numero 1, Figura 1-3) mentre si scollega il cavo di rete.
4. Attendere finché il LED di stato della rete si spegne. Questa operazione può impiegare circa 40 secondi.
5. Dopo che il LED di stato della rete si è spento, lasciare il tasto **di ripristino dei valori predefiniti**. La procedura di caricamento dei valori predefiniti è completata.

6.4 Verifica del watermark

Il watermark è un firma digitale codificata inclusa nel flusso video durante lo stadio di compressione che protegge il video dal momento della sua creazione. Il watermarking garantisce che l'immagine non sia modificata o danneggiata dopo la registrazione. Fare riferimento alla voce [Watermark Setting] (Impostazione watermark) della sezione *4.1.1 Impostazioni video* per informazioni su come abilitare la funzione watermark.

Watermark Proof è un programma di controllo del watermark. Può verificare l'autenticità della registrazione prima di presentarla in tribunale.

6.4.1 Accesso ai file AVI

Per verificare il watermark, per prima cosa è necessario accedere ai file AVI registrati usando uno dei metodi che seguono:

1. Usare la funzione **Salva file** della finestra Vista Live (Figura 4-1) per avviare la registrazione sul computer locale.
2. Usare la funzione **Agisci come server FTP** per scaricare i file AVI dalla telecamera GV-Telecamera IP H.264. Fare riferimento alla sezione *4.3.2 FTP*.
3. Usa i file registrati nella scheda di memoria. Poiché il File System dei file salvati nella scheda di memoria è Linux, ricordare di eseguire **IFS Drives** dal CD Software per convertire i file Linux in file Windows. Fare riferimento alle istruzioni del punto 1 e 2 della sezione *5.2.1 Riproduzione usando la scheda di memoria*.

6.4.2 Esecuzione di Watermark Proof

1. Installare **Watermark Proof** dal CD Software. Dopo l'installazione sul desktop si vedrà l'icona **WMProof**.
2. Fare doppio clic sull'icona. Appare la finestra di Water Mark Proof.
3. Nella barra del menu, fare clic su **File**, selezionare **Open** (Apri) e trovare le registrazioni (.avi). Le registrazioni selezionate sono quindi elencate nella finestra. Alternativamente si possono trascinare direttamente le registrazioni dalla cartella d'archiviazione alla finestra.
4. Se la registrazione non è stata modificata, nella colonna the **Pass** (Idoneo) apparirà un segno di spunta. Diversamente, se la registrazione è stata modificata o non contiene il watermark durante la registrazione, nella colonna **Failed** (Inadeguato) apparirà un segno di spunta. Per vedere le registrazioni, fare doppio clic sui file elencati nella finestra.

6.4.3 La finestra di Watermark Proof

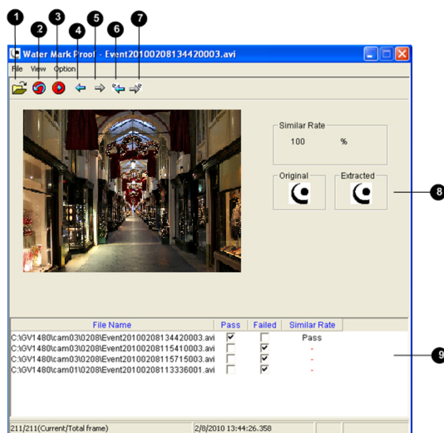


Figura 6-7

I controlli della finestra:

Numero	Nome	Descrizione
1	Apri file	Apre la registrazione.
2	Primo fotogramma	Va al primo fotogramma del file.
3	Esegui	Riproduce il file.
4	Fotogramma precedente	Va al fotogramma precedente del file.
5	Fotogramma successivo	Va al fotogramma successivo del file.
6	Precedente fotogramma contrassegnato	Va al fotogramma precedente che contiene il watermark.
7	Successivo fotogramma contrassegnato	Va al fotogramma successivo che contiene il watermark.
8	Originali in rapporto a Estratti	L’icona Extracted (Estratti) deve essere identica all’icona Original (Originali). In caso contrario, significa che la registrazione è stata manomessa.
9	Elenco dei file	Visualizza i risultati del controllo.

Capitolo 7 Configurazioni del DVR

GV-System fornisce una soluzione ibrida, integrando i video digitali delle telecamere di rete con altri video analogici. Per i video digitali, il sistema GV-System fornisce la gestione video completa, come visualizzazione video, registrazione, riproduzione, impostazione allarmi e quasi tutte le funzioni del sistema. Di seguito sono elencate le specifiche:

- Per la telecamera Box Camera, è necessaria la versione 8.3.2 o più recente del sistema GV-System. Per la telecamera Mini Fixed Dome, è necessaria la versione 8.3.3 o più recente del sistema GV-System.
- Il numero massimo di connessioni alla telecamera GV-Telecamera IP H.264 è 20. Quando GV-System si collega ad una telecamera GV-Telecamera IP H.264, occupa 4 connessioni. Quando l'utente si collega ad una telecamera GV-Telecamera IP H.264 usando il browser, occupa 2 connessioni. Quando l'utente usa il controllo telecamera/audio di Center V2, è occupata 1 connessione.
- Il codec e la risoluzione dei video digitali sono impostati sulla telecamera GV-Telecamera IP H.264 invece che su GV-System.
- La compressione hardware e la funzione "Pre-Recording Using RAM" (Pre-registrazione usando la RAM) non funzionano sui video della telecamera GV-Telecamera IP H.264.

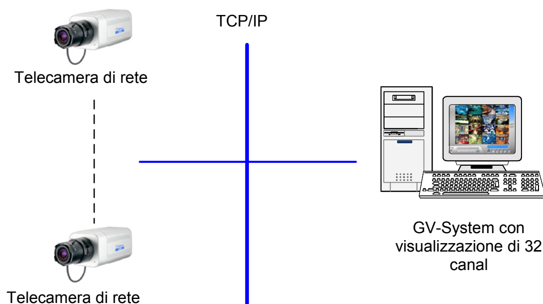


Figura 7-1

7.1 Impostazione di una telecamere di rete

Attenersi alle istruzioni che seguono per impostare la telecamera GV-Telecamera IP H.264 su GV-System:

1. Nella schermata principale, fare clic sul tasto **Configura**, selezionare **Impostazioni generali**, selezionare **Installazione telecamera / audio** e fare clic su**Installa telecamera di rete**. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

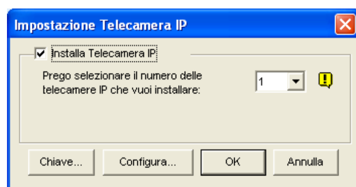


Figura 7-2

2. Selezionare **Installa telecamera IP**, selezionare il numero di telecamere di rete che si vogliono collegare, e poi fare clic su **Configura**. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

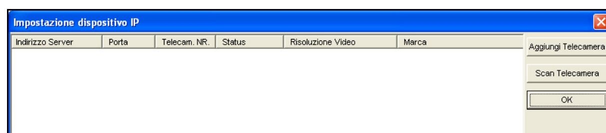


Figura 7-3

- Per configurare automaticamente una telecamera di rete, fare clic su **Scan telecamera** per rilevare tutti dispositivi di rete GV sulla LAN.
- Fare clic su **Aggiungi telecamera** per configurare manualmente la telecamera.

Le fasi che seguono sono un esempio di impostazione manuale.

3. Fare clic su **Aggiungi telecamera**. Apparirà la seguente finestra di dialogo.



Figura 7-4

4. Scrivere indirizzo IP, nome utente e password della telecamera di rete. Modificare la porta HTTP predefinita, se necessario. Selezionare **GeoVision** dall'elenco a discesa Brand (Marca) e selezionare **GV-Telecamera IP H.264 1.3M/VGA** dall'elenco a discesa Device (Dispositivi). Apparirà la seguente finestra di dialogo.

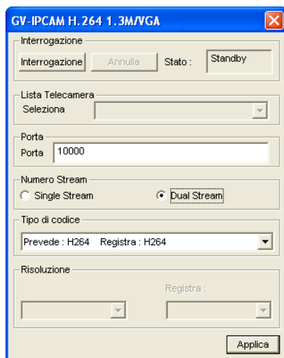


Figura 7-5

5. Fare clic su **Interrogazione** per acquisire le informazioni sulla telecamera di rete; avere sotto mano le seguenti impostazioni:
   - **Porta:** Numero di porta del flusso.
   - **Numero Stream:** Si può scegliere tra Single streaming (Flusso singolo) e Dual streaming (Flusso parallelo).
   - **Tipo di codice:** Se si seleziona **Dual Stream** il codec d'anteprima ed il codec di registrazione possono avere impostazioni diverse.
6. Fare clic su **Applica**. La telecamera di rete è aggiunta all'elenco delle connessioni.
7. Fare clic sulla telecamera in elenco e selezionare **Display Posizione** per mappare la telecamera di rete su un canale di GV-System.

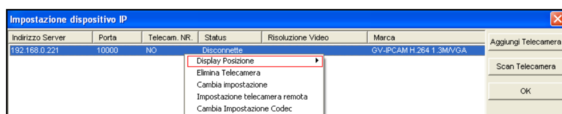


Figura 7-6

8. La colonna Stato adesso dovrebbe visualizzare "Connected" (Connesso). Fare clic su **OK**.

7.1.1 Anteprima video ed Impostazione Audio

Per vedere il video in anteprima ed attivare l'audio, fare clic sulla telecamera di rete voluta (Figura 7-6) e nell'elenco delle connessioni selezionare **Anteprima ed Impostazioni audio**. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

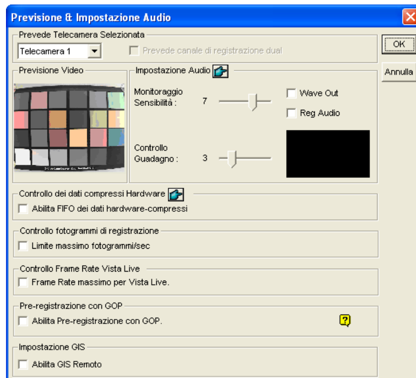


Figura 7-7

[Prevede telecamera selezionata]

- **Elenco a discesa:** Selezionare la telecamera voluta per l'anteprima.
- **Prevede canale di registrazione dual:** L'opzione è disponibile solo quando è impostato il flusso parallelo; e.g. le telecamere per la visione dal vivo e la registrazione sono configurate in modo diverso (fare riferimento alla Figura 7-5). Selezionare questa opzione per la registrazione dell'anteprima.

[Impostazione audio]

- **Monitoraggio sensibilità:** Regola la sensibilità dell'audio che sarà rilevato. Più alto è il valore, più sensibile è il sistema ai rumori circostanti.
- **Controllo guadagno:** Aumenta o diminuisce il guadagno del microfono.

- **Wave Out:** Selezionare questa opzione per ascoltare l'audio dal vivo dalla telecamera di rete.
- **Reg audio:** Selezionare questa opzione per attivare la registrazione audio.

[Controllo dei dati compressi hardware]
I dati compressi dei dispositivi video di rete come telecamere di rete, server video e videoregistratori digitali (DVR) compatti, possono essere trasmessi direttamente ai server remoti invece di essere compressi di nuovo sul sistema GV-System. I server remoti includono Center V2, Control Center e Webcam. Questa funzione è utile quando molti server remoti accedono contemporaneamente al sistema GV-System. Può ridurre il carico del sistema GV-System e fornisce una maggiore velocità fotogrammi e migliore qualità d'immagine per ciascun server remoto.

Nota: Si raccomanda di abilitare questa funzione in ambienti LAN perché richiede molta larghezza di banda.

[Controllo fotogrammi di registrazione] Imposta la velocità fotogrammi della registrazione per soddisfare i requisiti del dispositivo d'archiviazione.

- **Limite massimo fotogrammi/sec:** Questa opzione è disponibile quando il codec di registrazione della telecamera di rete è impostato su **JEPG**. Impostare la velocità fotogrammi tra 1 e 30 fps.
- **Record key frame only (Registra solo fotogrammi cruciali):** Questa opzione è disponibile quando il codec di registrazione della telecamera di rete è impostato su **MPEG4** o **H.264.** Si può scegliere di registrare alcuni fotogrammi cruciali invece di tutti i fotogrammi. Questa opzione è relativa all'impostazione GOP della telecamera di rete. Ad esempio: se il valore GOP è impostato su 30, su 30 fotogrammi c'è un solo fotogramma cruciale. Fare riferimento al paragrafo *4.1.1 Impostazioni video* per informazioni sulle impostazioni GOP.

[Controllo Frame Rate Vista Live] Imposta la velocità fotogrammi della veduta da vivo che aiuta a ridurre l'uso della CPU.

- **Frame Rate massimo per Vista Live:** Questa opzione è disponibile quando il codec video della telecamera di rete è impostato su **JEPG**. Permette di impostare la velocità fotogrammi della veduta dal vivo tra 1 e 30 fps.

- **Solo fotogrammi cruciali veduta dal vivo:** Questa opzione è disponibile quando il codec video della telecamera di rete è impostato su **MPEG4** o **H.264**. Nella veduta dal vivo si può scegliere di guardare il video dei fotogrammi cruciali invece di tutti i fotogrammi. Questa opzione è relativa all'impostazione GOP della telecamera di rete. Ad esempio: se il valore GOP è impostato su 30, su 30 fotogrammi c'è un solo fotogramma cruciale. Fare riferimento al paragrafo *4.1.1 Impostazioni video* per informazioni sulle impostazioni GOP.

[Registrazione con GOP] Abilita la registrazione video prima che si verifichi un evento. GV-System può pre-registrare video fino a 120 fotogrammi, pari ad una memoria buffer di dimensioni totali di 4 MB. Per abilitare questa funzione devono essere soddisfatti i tre seguenti requisiti: Risoluzione D1 o CIF, il numero di fotogrammi ipostato su GOP deve essere 60 o meno di 60 fotogrammi, codec MPEG4 o H.264.

[Impostazione GIS] Riceve i dati GPS dal dispositivo di rete. Per ricevere i dati GPS, ricordarsi di abilitare anche la funzione GIS di GV-System (tasto Configura [Configura] < Accessories [Accessori] < Enable Local GIS [Abilita GIS locale]).

7.2 Monitoraggio remoto usando MultiView

Si può usare Multi View per monitorare e gestire la telecamera GV-Telecamera IP H.264.

7.2.1 Collegamento alla telecamera di rete

1. Nella finestra MultiView fare clic sul tasto **Modifica Host**. Appare la finestra Edit Host (Modifica Host).
2. Fare clic sul tasto **Nuovo** per cerare un host. È necessario creare un gruppo prima di poter cerare gli host.
3. Selezionare **GV-IP Camera, GV-IP Speed Dome** dall'elenco a discesa Device (Dispositivi). Scrivere nome host, indirizzo IP, nome utente e password della telecamera di rete. Modificare la porta VSS predefinita **10000**, se necessario.

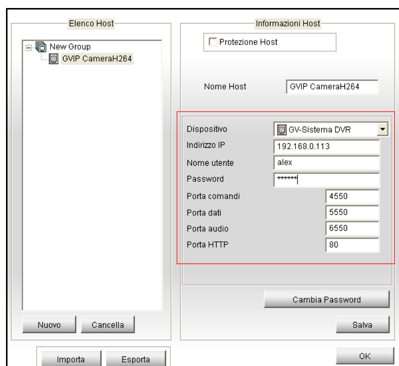


Figura 7-8

4. Fare clic su **Salva** per stabilire la connessione.

Per i dettagli sulle funzioni di MultiView fare riferimento alla sezione "Visualizzatore Multi View MPEG 4", *Visualizzazione dal vivo usando Webcam*, *Manuale d'uso* del CD Surveillance System Software.

7.3 Monitoraggio remoto con E-Map

Si può usare Remote E-Map per monitorare e gestire la telecamera GV-Telecamera IP H.264.

7.3.1 Creazione di una mappa elettronica per la telecamera di rete

Con E-Map Editor si può creare una mappa elettronica per la telecamera GV-Telecamera IP H.264. E-Map Editor è disponibile con due applicazioni: Sistema principale e Server E-Map. Di seguito è dato un esempio d'esecuzione di E-Map Editor incluso in Sistema principale.

1. Andare sul menu **Start** di Windows, selezionare **Programmi**, selezionare la **artella GV** e fare clic su **E-Map Editor**.
2. Per creare una mappa elettronica, fare clic sul tasto **Aggiungi mappa** sulla barra degli strumenti. Appare un nuovo file mappa.
3. Fare doppio clic sul nuovo file New Map (Nuova mappa) e fare clic sul tasto **Carica mappa**, sulla barra degli strumenti, per importare un file grafico.
4. Per cerare un host, fare clic sul tasto **Aggiungi host** nella barra degli strumenti e selezionare **Aggiungi telecamera di rete**.
5. Fare clic col tasto estro del mouse sul nuovo host creato nella finestra Host View (Visione Host) e selezionare **Impostazioni host**. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

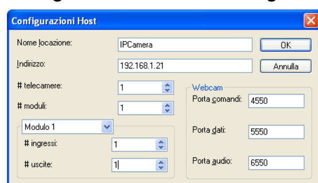


Figura 7-9

6. Dare un nome alla posizione della telecamera e scrivere il suo indirizzo IP (o nome di domino). Modificare la porta VSS predefinita **10000**, se necessario.

7. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni.
8. Aprire la cartella host creata. Eseguire il trascinamento selezione delle icone delle telecamere e dei dispositivi I/O nella mappa elettronica importata.
9. Chiudere E-Map Editor. Fare clic su **Sì** quando è richiesto di salvare il file.

Per i dettagli sulla creazione di un file mappa elettronica su E-Map Server fare riferimento alla sezione “Server E-Map”, *Applicazione E-Map*, *Manuale d’uso* del CD Surveillance System Software.

7.3.2 Collegamento alla telecamera di rete

Le fasi per aprire la finestra Remote E-Map possono variare leggermente in base a dove è stato creato il file E-Map (DVR, E-Map Server o Control Center). Di seguito è dato un esempio di connessione quando si archivia il file E-Map su DVR.

1. Per abilitare l'accesso remoto al DVR, fare clic sul tasto **Rete** , selezionare **Server WebCam** per visualizzare la finestra di dialogo Configurazione server e fare clic su **OK** per avviare il server WebCam.
2. Sul computer locale aprire il browser web e scrivere l’indirizzo del videoregistratore digitale (DVR). Appare la pagina Visione singola.
3. Selezionare **Emap**. Per eseguire l'accesso sono necessari un nome utente ed una password validi. La prima volta, si sarà indirizzati alla pagina Download. È necessario installare il programma E-Map prima di poterlo usare.
4. Nella finestra Remote E-Map, fare clic sul tasto **Accesso** e selezionare l'host della telecamera per accedere ai suoi video e dispositivi I/O. Per eseguire l'accesso alla telecamera è necessario un nome utente ed una password valida.

Per i dettagli sulle funzioni di Remote E-Map fare riferimento alla sezione “La finestra di Remote E-Map”, *Applicazione E-Map*, *Manuale d’uso* del CD Surveillance System Software.

Capitolo 8 Configurazioni CMS

Questa sezione introduce le impostazioni per abilitare la connessione alla telecamera GV-Telecamera IP H.264 sulle stazioni centrali di monitoraggio Center V2, VSM e Dispatch Server.

8.1 Center V2

Con Center V2, si possono monitorare e gestire le telecamere ed i dispositivi I/O collegati alla telecamera GV-Telecamera IP H.264.

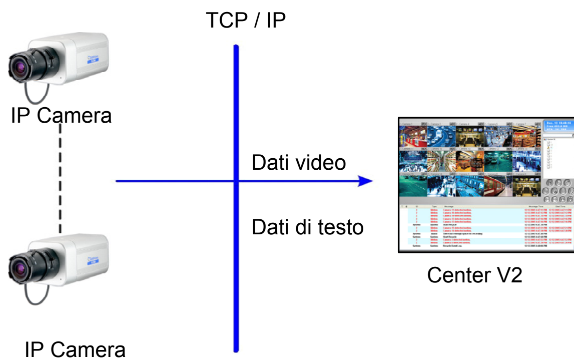


Figura 8-1

- Per impostare la porta appropriata per la connessione alla telecamera di rete, fare clic su **Impostazioni preferenze**, puntare su **Configurazione del sistema**, fare clic sulla scheda **Rete** e selezionare **Accetta connessione da GV-Compact DVR, Server video e telecamera di rete**. Mantenere la porta predefinita **5551**, oppure modificarla per farla corrispondere a quella di Center V2 sulla telecamera di rete.

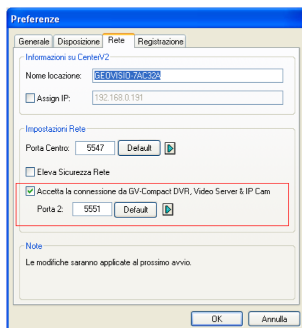


Figura 8-2

- Per definire come visualizzare dalla telecamera di rete il video ricevuto al rilevamento del movimento o all'attivazione dell'ingresso, fare clic sul tasto **Impostazioni preferenze** e selezionare **Configurazione del sistema**. Apparirà la seguente finestra di dialogo.

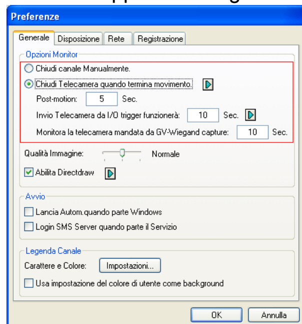


Figura 8-3

- **Chiusura manuale del canale:** Chiude manualmente la visione telecamera attivata.
- **Chiudi visone telecamera quando il movimento si arresta:** Chiude automaticamente la visione telecamera attivata quando il movimento si arresta.
- **Post-movimento:** Specificare l'intervallo per il quale la visione telecamera rimane sulla finestra di monitoraggio dopo che il movimento è cessato.
- **Monitoraggio telecamera attivata da I/O:** Specificare l'intervallo per il quale la visione telecamera rimane sulla finestra di monitoraggio quando è attivato un dispositivo I/O.
  Per mantenere la visione telecamera sulla finestra di monitoraggio anche dopo che l'allarme è terminato, fare clic sulla freccia destra e deselezionare **Blocco attivatore**. La visione telecamera resterà sulla finestra di monitoraggio per l'intervallo specificato. Ad esempio: se l'allarme è attivato per 5 e sono stati impostati 10 minuti, vuole dire che l'intervallo totale di visualizzazione è 15 minuti.

Fare riferimento al *Manuale d'uso GV-CMS Series* per altre informazioni su come gestire i video ricevuti dalla telecamera di rete.

8.2 VSM

VSM può monitorare e gestire le telecamere ed i dispositivi I/O collegati alla telecamera GV-Telecamera IP H.264.

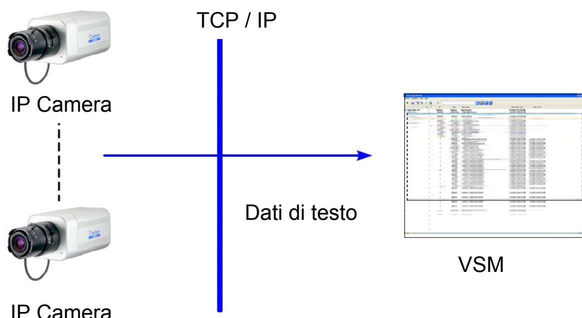


Figura 8-4

- Per impostare la porta appropriata per la connessione alla telecamera di rete, fare clic su **Configura** nella finestra del menu e selezionare **Configurazione del sistema** per visualizzare questa finestra di dialogo. Nel campo Connective Port (Porta di connessione), mantenere la porta predefinita **5609**, oppure modificarla per farla corrispondere a quella di VSM sulla telecamera di rete.

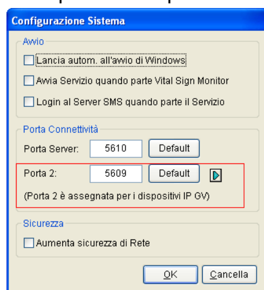


Figura 8-5

Fare riferimento al *Manuale d'uso GV-CMS Series* per altre informazioni su come gestire i video ricevuti dalla telecamera di rete.

8.3 Dispatch Server

Dispatch Server può monitorare e gestire le telecamere ed i dispositivi I/O collegati alla telecamera GV-Telecamera IP H.264 e distribuirli su Center V2.

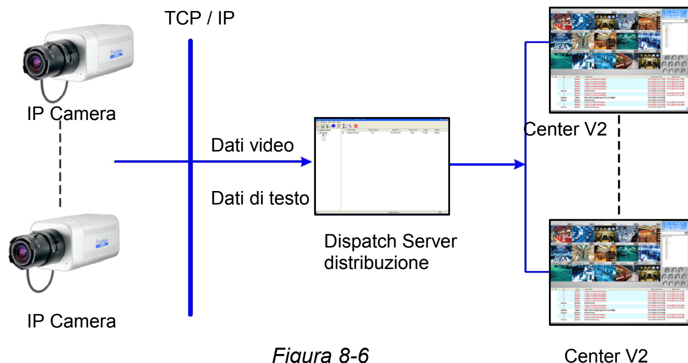


Figura 8-6

- Per impostare la porta di connessione appropriata alla telecamera di rete, nella barra degli strumenti fare clic sul tasto **Impostazione server** e poi selezionare **Consenti ai dispositivi di rete GV di accedere dalla porta come abbonati**. Mantenere la porta predefinita **5551**, oppure modificarla per farla corrispondere a quella di Center V2 sulla telecamera di rete.

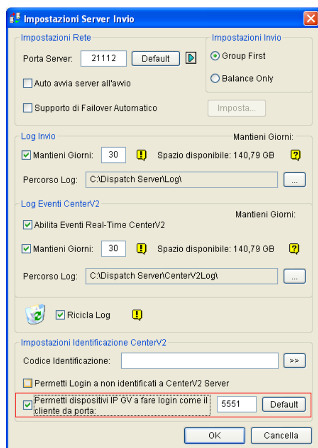


Figura 8-7

Fare riferimento al *Manuale d'uso GV-CMS Series* per altre informazioni su come gestire i video ricevuti dalla telecamera di rete.

Capitolo 9 Il blocco terminali I/O

Notare che la funzione è disponibile solo per la telecamera **Box Camera**.

Il blocco terminali a 5 pin, che si trova sul pannello posteriore, fornisce l'interfaccia per un ingresso digitale ed una uscita relè. Il blocco terminali I/O può essere usato per le applicazioni di rilevamento del movimento, invio di avvisi via E-Mail e FTP, e di monitoraggio centrale usando Center V2 e VSM.

9.1 Assegnazione dei pin

Assegnazione dei pin per il blocco terminali:

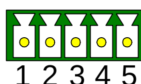


Figura 9-1

Pin	Funzioni
1	Ingresso +
2	Ingresso -
3	Uscita Common
4	Uscita N/C
5	Uscita N/O

La telecamera GV-Telecamera IP H.264 supporta solo dispositivi d'ingresso a contatto bagnato, 7V ~ 30V.

Per il punto d'uscita, controllare che il dispositivo d'uscita soddisfi le seguenti **Capacità nominali massime** prima di collegarlo al punto d'uscita.

Tensione di scarica disruptiva	277V AC, 30V DC
Corrente a carico continuo	5A (NO), 3A (NC)
Nota: Le capacità nominali massime sono quei valori oltre i quali la telecamera può subire danni. Il funzionamento continuo della telecamera al livello assoluto di capacità nominale, può influenzare l'affidabilità della telecamera.	

Capitolo 10 Collegamento del telefono cellulare

Usando PDA, Smartphone e cellulari abilitati 3G, si può ricevere la trasmissione video dal vivo dalla telecamera GV-Telecamera IP H.264. La tabella che segue elenca le applicazioni GV mobile che supportano la telecamera GV-Telecamera IP H.264.

Visualizzazione dispositivo palmare	**Sistemi operativi supportati**	**Porta predefinita**	**Impostazioni sulla telecamera GV-Telecamera IP H.264**
GView V2	Windows Mobile 5.0 e 2003 per Pocket PC; Windows Mobile 6.0 / 6.1 Classic e Professional	Porta TCP/IP: 10000 RPB Port: 5552 (ViewLog Server)	Impostazioni video / GViewV2 Supportato
MSView V2	Windows Mobile 5.0 e 2003 per Smartphone	Porta TCP/IP: 10000 RPB Port: 5552 (ViewLog Server)	Impostazioni video / Supporto 3GPP, MSViewV2, SSViewV3 Supportato
MSView V3	Windows Mobile 6.0 / 6.1 Standard and Professional	Porta TCP/IP: 10000 RPB Port: 5552 (ViewLog Server)	Impostazioni video / Supporto 3GPP, MSViewV2, SSViewV3 Supportato
SSView V3	Nokia S60 2ª Edizione e 3ª Edizione per Smartphone	Porta TCP/IP: 10000 RPB Port: 5552 (ViewLog Server)	Impostazioni video / Supporto 3GPP, MSViewV2, SSViewV3 Supportato
3GPP	Telefoni cellulari con lettori che supportano RTSP	Porta TCP/IP: 8554 Porta UDP: 17300-17319	Impostazioni video / Supporto 3GPP, MSViewV2, SSViewV3 Supportato

Tabella 1

Nota:

1. Con i telefoni cellulari abilitati 3G si può ricevere il video dal vivo della telecamera senza installare alcuna applicazione GV mobile.
2. Per ricevere il video dal vivo della telecamera, inserire la porta TCP/IP sul telefono cellulare. Per riprodurre il video, abilitare **ViewLog Server (Server ViewLog)** sulla telecamera ed inserire la porta RPB sul telefono cellulare.

10.1 PDA

GView V2 è una applicazione di visualizzazione remota per Pocket PC. Può essere eseguita su PDA con sistema operativo Windows Mobile. Fare riferimento alla *Tabella 1* per informazioni sulle versioni dei sistemi operativi supportati.

Quando GView V2 rileva il pannello di grandi dimensioni del cellulare, le immagini della telecamera GV-Telecamera IP H.264 saranno ruotate orizzontalmente per una migliore visione. La risoluzione è impostata su CIF per impostazione predefinita.

10.1.1 Installazione di GView V2

GView V2 deve essere installato su PDA con sistema operativo Microsoft Windows Mobile.

1. Scaricare **Microsoft PDA Viewer V2** da http://www.geovision.com.tw/english/5_3.asp ed installarlo sul computer.
2. Seguire le istruzioni su schermo per completare l’installazione. La directory predefinita d’installazione è C:\Microsoft PDA Viewer V2.
3. Usando un programma d’installazione come ActiveSync, installare **GViewV2.exe** dalla directory d’installazione al PDA. Consultare il Manuale d’uso del PDA per istruzioni su come installare i programmi sul PDA.

10.1.2 Attivazione della funzione GView

Per consentire l'accesso remoto alla telecamera GV-Telecamera IP H.264, è necessario selezionare **3GPP, Msview V2, Msview V3, Ssview V3 e GView V2 supportati** come tipo di connessione nel campo Modello di connessione della pagina Impostazioni video. Fare riferimento alla sezione "Modello di connessione" del paragrafo *4.1.1 Impostazioni video* per i dettagli.

10.1.3 Collegamento alla telecamera di rete

Dopo avere installato GView V2 sul PDA, può essere usato per monitorare la telecamera GV-Telecamera IP H.264. Assicurarsi che il PDA abbia la scheda WLAN installata in modo appropriato e che abbia l'accesso ad Internet.

1. Eseguire **GView V2** sul PDA.

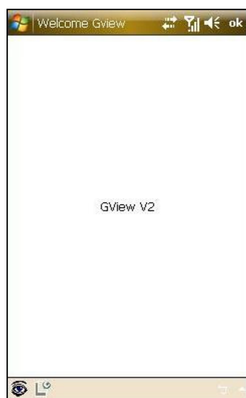


Figura 10-1

2. Fare clic sul tasto nell'angolo in basso a sinistra. Appare la schermata d'accesso.

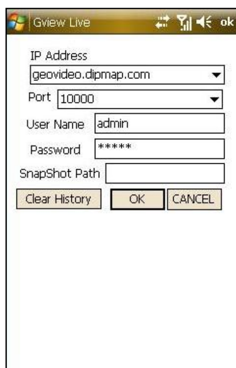


Figura 10-2

3. Inserire l'indirizzo IP della telecamera di rete, il numero della porta (il valore predefinito è 10000), nome utente e password. Poi fare clic su **OK**.
4. Quando la connessione è stata stabilita, appaiono le immagini dal vivo.

10.1.4 Riproduzione delle registrazioni dalla telecamera di rete

Attenersi alle istruzioni che seguono per riprodurre le registrazioni dalla telecamera GV-Telecamera IP H.264:

1. Abilitare **Server ViewLog** sulla telecamera. Mantenere la porta predefinita per la connessione 5552, oppure modificarla se necessario. Fare riferimento al paragrafo *3.3.5 Server ViewLog* per i dettagli.

2. Eseguire **GView V2** sul PDA.

3. Fare clic sul tasto nell'angolo in basso a sinistra (Figura 10-1). Appare la schermata d'accesso.



Figura 10-3

4. Inserire l'indirizzo IP della telecamera di rete GV, il numero della porta (il valore predefinito è 5552), nome utente e password. Fare clic su **OK** per eseguire la connessione.
5. Dall'elenco eventi, selezionare i video che si vogliono riprodurre.

10.1.5 Altre funzioni

Oltre alla visione dal vivo ed alla riproduzione, GView V2 offre le seguenti funzioni: visualizzazione / controllo di dispositivi I/O, controllo PTZ, regolazione della qualità d'immagine, avvio / arresto della registrazione.

Nella schermata della visione dal vivo, fare clic sui tasti della barra degli strumenti per ottenere le funzioni volute.

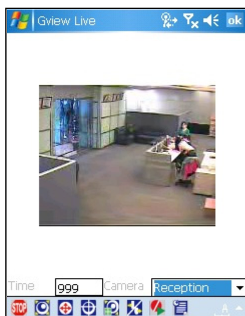


Figura 10-4

Tasto	Descrizione
	Fare clic per terminare la connessione.
	Fare clic per controllare la messa a fuoco, l'ingrandimento e la riduzione. È disponibile solo quando la telecamera supporta la funzione PTZ.
	Fare clic per spostare la telecamera in direzioni diverse. È disponibile solo quando la telecamera supporta la funzione PTZ.
	Fare clic per spostare la telecamera sulle posizioni predefinite. È disponibile solo quando la telecamera supporta la funzione PTZ.
	Fare clic per regolare la qualità d'immagine.
	Fare clic per accedere ai dispositivi I/O collegati.
	Fare clic per avviare o arrestare la registrazione.
	Fare clic per visualizzare lo stato della telecamera.
Time 999	Al supervisore è data la massima priorità per controllare la telecamera PTZ e non sarà condizionato dal limite di 60 secondi. Quando il supervisore accede, il Timer mostra 999.
Reception	Usare questo elenco a discesa per cambiare telecamera.

GeoVision

Accesso ai dispositivi I/O

Per accedere ai dispositivi I/O collegati, usare l'elenco a discesa per selezionare la telecamera voluta e poi fare clic sul tasto . Sulla barra degli strumenti appare il tasto del modulo I/O.



Figura 10-5

I numeri sulla barra degli strumenti indicano i moduli collegati. Fare clic sul numero voluto per accedere ai suoi dispositivi I/O. Sulla barra degli strumenti appaiono i tasti di controllo I/O.



Figura 10-6

Tasto	Descrizione
I	Fare clic per visualizzare il registro delle attivazioni ingresso.
O	Fare clic per visualizzare e forzare i dispositivi d'uscita collegati.

Visualizzazione degli eventi d’attivazione ingresso

Tutte le attivazioni ingresso sono registrate nell’elenco Alarm (Allarmi). Fare clic sul tasto “**I**” per visualizzare l’elenco degli eventi attivati.

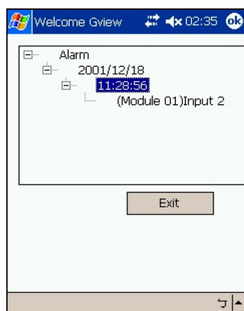


Figura 10-7

Forzare le uscite

Per forzare qualsiasi dispositivo d’uscita collegato, fare clic sul tasto “**O**”, poi fare clic sul numero voluto. I numeri sulla barra degli strumenti indicano i corrispondenti dispositivi d’uscita.



Figura 10-8

Controllo delle telecamere PTZ

Per controllare la telecamera PTZ, usare l'elenco a discesa per selezionare la telecamera voluta, poi fare clic sul tasto nella schermata della veduta dal vivo (Figura 10-4).

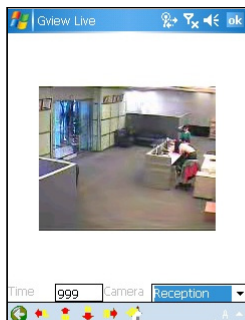


Figura 10-9

Tasto	Descrizione
	Fare clic per tornare alla pagina precedente.
	Usare questi tasti per spostare verso sinistra, l'alto, il basso e destra la telecamera PTZ
	Fare clic per tornare alla pagina principale

Visualizzare lo stato della telecamera

Per visualizzare lo stato della telecamera, fare clic sul tasto nella schermata della visione dal vivo (Figura 10-4).

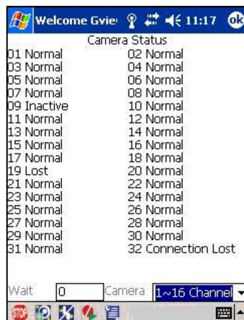


Figura 10-10

Questa schermata mostra lo stato dell'attività della telecamera. Tre messaggi indicano lo stato della telecamera corrente.

Messaggio	Descrizione
Normal (Normale)	La telecamera è accesa e non sta registrando.
Inactive (Inattiva)	La telecamera è spenta.
Recording (Registrazione)	La telecamera sta registrando.

10.2 Windows Smartphone

Con l'applicazione si può monitorare remotamente la telecamera GV-Telecamera IP H.264 usando uno Smartphone Windows. Fare riferimento alla *Tabella 1* per informazioni sulle versioni dei sistemi operativi supportati.

10.2.1 Installazione di MSView V2 / V3

1. Scaricare **Microsoft Smaprtphone Viewer V2** o **Microsoft Smarphone Viewer V3** da http://www.geovision.com.tw/english/5_3.asp ed installarlo sul computer.

2. Seguire le istruzioni su schermo per completare l'installazione. La directory predefinita d'installazione è **C:\SmartPhone Viewer V2** o **C:\SmartPhone Viewer V3**.

3. Usando un programma d'installazione come **ActiveSync**, installare **MsviewV2.exe** o **MsviewV3.exe** dalla directory d'installazione allo Smartphone. Consultare il Manuale d'uso dello Smartphone per istruzioni su come installare i programmi sullo Smartphone.

10.2.2 Attivazione della funzione MSView V2 / V3

Per consentire l'accesso remoto alla telecamera GV-Telecamera IP H.264, è necessario selezionare **3GPP, MSViewV2, SSViewV3 supportati** come tipo di connessione nel campo Modello di connessione della pagina Impostazioni video. Fare riferimento alla sezione "Modello di connessione" del paragrafo *4.1.1 Impostazioni video* per i dettagli.

10.2.3 Collegamento alla telecamera di rete

Le operazioni che seguono possono variare leggermente per i diversi moduli.

1. Eseguire **MSViewV2.exe** o **MSViewV3.exe** sullo Smartphone.

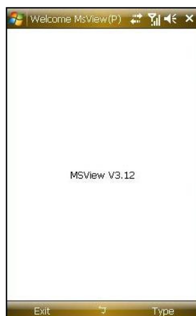


Figura 10-11

2. Fare clic su **Type (Tipo)** e poi su **Live (Dal vivo)**.

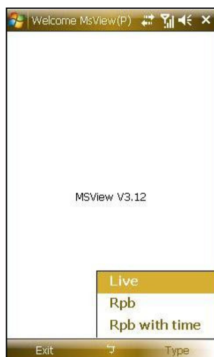


Figura 10-12

3. Nella schermata d'accesso, inserire l'indirizzo IP della telecamera di rete, il numero della porta (il valore predefinito è 10000), nome utente e password. Poi fare clic su **Control (Controllo)** e selezionare **Connect (Connetti)**.

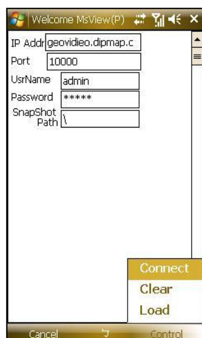


Figura 10-13

4. Quando la connessione è stata stabilita, appaiono le immagini dal vivo. Si possono usare i tasti di scorrimento dello Smartphone per navigare tra i canali della telecamera.



Figura 10-14

10.2.4 Riproduzione delle registrazioni dalla telecamera di rete

Attenersi alle istruzioni che seguono per riprodurre le registrazioni dalla telecamera GV-Telecamera IP H.264:

1. Abilitare **Server ViewLog** sulla telecamera. Mantenere la porta predefinita per la connessione 5552, oppure modificarla se necessario. Fare riferimento al paragrafo *4.3.6 Server ViewLog* per i dettagli.
2. Eseguire **MSView V2** o **MSView V3** sullo Smartphone.
3. Selezionare **Tipo** e poi **Rpb** (Figura 10-12). Appare la schermata d'accesso. Se si vogliono cercare le registrazioni entro un intervallo specifico di tempo per la riproduzione, selezionare **Rpb con tempo**.

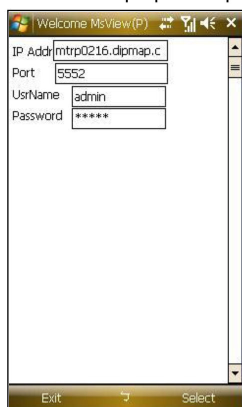


Figura 10-15

4. Inserire l'indirizzo IP della telecamera di rete, il numero della porta (il valore predefinito è 5552), nome utente e password. Poi fare clic su **Select (Selezione)** e su **Server Video GV** per avviare la connessione.
5. Dall'elenco eventi, selezionare i video che si vogliono riprodurre.

10.2.5 Altre funzioni

Oltre alla visione dal vivo, MSView V2 o MSView V3 offre le seguenti funzioni: ingrandimento/riduzione di una veduta telecamera, rotazione delle immagini e controllo delle uscite. Selezionare l’opzione **Controllo** per ottenere queste funzioni.

10.3 Smartphone Symbian

Con l'applicazione SSView V3 è anche possibile monitorare remotamente la telecamera GV-Telecamera IP H.264 usando uno Smartphone Symbian. Fare riferimento alla *Tabella 1* per informazioni sulle versioni dei sistemi operativi supportati.

10.3.1 Installazione di SSView V3

Per installare SSView Versione 3 per Nokia S60 2ª e 3ª Edizione:

1. Scaricare **Symbian Smartphone Viewer V3** da http://www.geovision.com.tw/english/5_3.asp ed installarlo sul computer.
2. Seguire le istruzioni su schermo per completare l'installazione. La directory predefinita d'installazione è **C:\Symbain SmartPhone Viewer V3**.
3. Prendere nota della data di modifica di SsviewV3_2nd.sis o SsviewV3_3rd.sis. Fare clic col tasto destro sul file, selezionare **Proprietà** e trovare la data elencata nel campo Modified (Modifica).
4. Prima, cambiare l'impostazione della data sullo Smartphone. Qui useremo un Nokia E61 come esempio per illustrare le spiegazioni.
   A. Nel menu principale dello Smartphone, selezionare **Opzioni strumenti ► Gestione applicazioni ► Opzioni ► Apri ► Download applicazioni ► Opzioni ► Impostazioni ► Controllo certificato online**, poi impostare **Controllo certificato online** su **Off (Disattiva)**.
   B. Tornare al menu principale, selezionare **Strumenti ► Opzioni ► Apri ► Impostazioni ► Opzioni ► Apri ► Data e ora ► Opzioni ► Apri**, poi, nel campo Data ripristinare la data entro un anno qualsiasi dalla data di modifica dell'applicazione. Ad esempio: se la data di modifica di SsviewV3_3rd.sis è il 30 Gennaio 2007, si può ripristinare il campo Date su una data qualsiasi compresa tra il 30 Gennaio 2007 ed il 29 Gennaio 2008.

5. Iniziare l'installazione di SSView V3 sullo Smartphone. Se lo Smartphone è un S60 2ª Edizione, installare **SsviewV3_2nd.sis** dalla directory d'installazione allo Smartphone. Se lo Smartphone è un S60 3ª Edizione, installare **SsviewV3_3rd.sis**. Consultare il Manuale d'uso dello Smartphone per istruzioni su come installare i programmi sullo Smartphone.
6. Seguire le istruzioni di cui al punto 5 per impostare la data su quella attuale.

10.3.2 Attivazione della funzione SSView V3

Per consentire l'accesso remoto alla telecamera GV-Telecamera IP H.264, è necessario selezionare **3GPP, MSViewV2, SSViewV3 supportati** come tipo di connessione nel campo Connection Template (Modello di connessione) della pagina Video Settings (Impostazioni video). Fare riferimento alla sezione "Modello di connessione" del paragrafo *4.1.1 Impostazioni video* per i dettagli.

10.3.3 Collegamento alla telecamera di rete

Le operazioni che seguono possono variare leggermente per i diversi moduli.

1. Eseguire **SSView** sullo Smartphone.
2. Quando appare il messaggio *SSView V3*, selezionare **Options (Opzioni)** e poi selezionare **Connessione dal vivo**. Appare la schermata d'accesso.



Figura 10-16

3. Inserire l'indirizzo IP della telecamera di rete, il numero della porta (il valore predefinito è 10000), nome utente e password. Poi fare clic su **Options (Opzioni)** e selezionare **Connetti**.
4. Quando la connessione è stata stabilita, appaiono le immagini dal vivo.

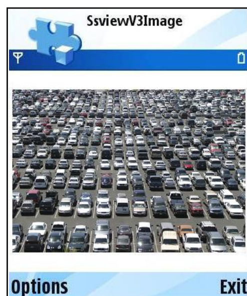


Figura 10-17

10.3.4 Connessione rapida

Gli indirizzi IP dei server collegati possono essere archiviati per eseguire connessioni rapide in futuro. Premere il tasto **[<]** e **[>]** del cellulare per selezionare la telecamera voluta per la connessione.

10.3.5 Riproduzione delle registrazioni dalla telecamera di rete

Attenersi alle istruzioni che seguono per riprodurre le registrazioni dalla telecamera GV-Telecamera IP H.264:

1. Abilitare **Server ViewLog** sulla telecamera. Mantenere la porta predefinita per la connessione 5552, oppure modificarla se necessario. Fare riferimento al paragrafo *4.3.6 Server ViewLog* per i dettagli.
2. Eseguire **SSView** sullo Smartphone.

3. Quando appare il messaggio *SSView V3*, selezionare **Options (Opzioni)** e poi selezionare **Rpb**. Appare la schermata d'accesso. Se si vogliono cercare le registrazioni entro un intervallo specifico di tempo per la riproduzione, selezionare **Rpb con tempo**.

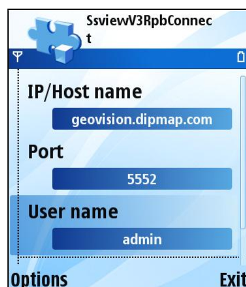


Figura 10-18

4. Inserire l'indirizzo IP della telecamera di rete, il numero della porta (il valore predefinito è 5552), nome utente e password. Poi fare clic su **Options (Opzioni)** e selezionare **Server Video**.
5. Dall'elenco eventi, selezionare i video che si vogliono riprodurre.

10.3.6 Altre funzioni

Oltre alla visione dal vivo, SSView offre le seguenti funzioni: cambio di canale telecamera, ingrandimento di una veduta telecamera, rotazione delle immagini e controllo delle uscite. Selezionare **Options (Opzioni)** per ottenere queste funzioni.

10.4 3G Telefono cellulare 3G

Si può usare un cellulare 3G per accedere direttamente alla telecamera GV-Telecamera IP H.264 senza installare alcuna applicazione GV.

10.4.1 Attivazione della funzione telefono cellulare 3G

Per consentire l'accesso remoto alla telecamera GV-Telecamera IP H.264, prima è necessario selezionare **3GPP, MSViewV2, SSViewV3 supportati** come tipo di connessione nel campo Modello di connessione della pagina Impostazioni video, e poi abilitare **Server 3GPP** sulla telecamera. Fare riferimento al paragrafo *4.1.1 Impostazioni video* e *4.3.7 3GPP* per i dettagli.

10.4.2 Collegamento alla telecamera di rete

1. Aprire il browser Internet sul cellulare ed inserire l'indirizzo IP della telecamera, il nome utente e la password. Poi fare clic su **Apply (Applica)** per eseguire la connessione.



Figura 10-19

2. Quando la connessione è stata stabilita, appare un'immagine simile a quella di questo esempio.

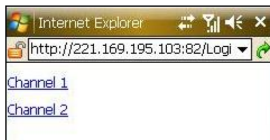


Figura 10-20

3. Selezionare il canale desiderato. Apparirà la sua immagine dal vivo.



Figura 10-21

Nota: Attualmente l'applicazione 3GPP non supporta la riproduzione remota ed il controllo I/O.

Specifiche

1Telecamera GV-Telecamera IP H.264

A. Telecamera Box Camera

Camera (Telecamera)

<table>
<tr><td colspan="2">Sensore immagine</td><td>CMOS 1/3" a scansione progressiva</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Elementi immagine</td><td>GV-BX110D</td><td>1280 (O) x 1024 (V)</td></tr>
<tr><td>GV-BX010D</td><td>640 (O) x 480 (V)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Minimo Illuminazione</td><td>GV-BX110D</td><td>0.5 Lux a F1.0</td></tr>
<tr><td>GV-BX010D</td><td>0.1 Lux a F1.6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Velocità otturatore</td><td>GV-BX110D</td><td>1/5 ~ 1/4000 sec, bilanciamento, priorità velocità, priorità qualità</td></tr>
<tr><td>GV-BX010D</td><td>1/120 ~ 1/8000 secondi, Automatico</td></tr>
<tr><td colspan="2">Bilanciamento del bianco</td><td>Automatico, Manuale (2800K ~ 8500K)</td></tr>
</table>

Operazioni

<table>
<tr><td colspan="2">Codec video</td><td colspan="2">H.264, MPEG4, MJPEG</td></tr>
<tr><td colspan="2">Flusso video</td><td colspan="2">Flusso parallelo da due H.264, MJPEG e MPEG4</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Risoluzione video</td><td rowspan="2">Flusso principale</td><td>GV-BX110D</td><td>1280 x 1024 (SXGA),
640 x 480 (VGA),
320 x 240 (CIF), 176 x 144</td></tr>
<tr><td>GV-BX010D</td><td>640 x 480 (VGA),
320 x 240 (CIF), 176 x 144</td></tr>
<tr><td>Flusso secondario</td><td colspan="2">640 x 480 (VGA), 320 x 240 (CIF), 176 x 144</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Velocità fotogrammi</td><td>GV-BX110D</td><td>15 fps a 1280 x 1024 (SXGA),
30 fps a 640 x 480 (VGA)</td></tr>
<tr><td>GV-BX010D</td><td>30 fps a 640 x 480 (VGA)</td></tr>
</table>

Impostazione immagine	Luminosità, Contrasto, Nitidezza, Gamma, Bilanciamento del bianco, Riduzione sfarfallio, Orientamento immagine
Codec audio	G0.711
Ingresso digitale	Contatto bagnato, 7V ~ 30V
Uscita relè	277V AC 5A (NO), 3A (NC) 30V DC 5A (NO), 3A (NC)

Rete

Interfaccia	10 / 100 Ethernet
Protocollo	HTTP, TCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, UPnP, DynDNS, 3GPP/ISMA RTSP

Meccanica

Attacco obiettivo		Attacco C / CS
Connettori	**Power**	Connettore CC
	Ethernet	RJ-45
	Audio	1 Ingresso (usando il microfono integrato o un microfono esterno collegato) 1 Uscita (connettore fonico stereo, 3.5mm / 0.14 pollici)
	I/O digitale	Blocco terminali 5 pin, dimensioni 3.5 mm / 0.14 pollici
	Iride automatica	Unità DC
	Archivio locale	Alloggio scheda di memoria mini o micro SD/SDHC
	Uscita TV	Connettore BNC
Indicatore LED		1 LED a due colori

Generale

Temperatura operativa	0°C ~ 50°C / 32°F ~ 122°F
Umidità	Dal 10% al 90% (senza condensa)
Alimentazione	12V DC / PoE
Consumo energetico	7.2 W (massimo 600mA a 12V DC)
Normative	Conformità CE, FCC, C-Tick, RoHS
Dimensioni (L x P x H)	115 x 65 x 60 (mm) / 4.52 x 2.55 x 2.36 (pollici)
Peso	450 ± 50 (g) / 0.99 ± 0.11 (libbre)

PoE (Power over Ethernet)

Standard PoE	IEEE 802.3af Power over Ethernet / PSE
Alimentazione di tipo PoE	Endspan
Uscita potenza PoE	Per porta 48V DC, 350mA. 15.4 Watt al massimo

Interfaccia Web

Gestione installazione	Configurazione su base Web
Manutenzione	Aggiornamento del firmware usando il browser web o l'utilità
Accesso dal browser web	Veduta telecamera dal vivo, registrazione video, cambio qualità video, controllo larghezza di banda, acquisizione immagini, controllo I/O digitale, audio, PIP (Picture in Picture), PAP (Picture and Picture), maschera privacy, automazione visiva, allarme manomissione

Applicazione

Archivio di rete	GV-NVR, GV-System
Telefono cellulare 3G	Lettore integrato per 3GPP / ISMA
Visione dal vivo	Internet Explorer, telefono cellulare
Supporto server CMS	GV-Control Center, GV-Center V2, GV-VSM

B. Telecamera Mini Fixed Dome

Camera (Telecamera)

Sensore immagine	CMOS 1/3" a scansione progressiva
Elementi immagine	1280 (orizzontale) x 1024 (verticale), CMOS 1,3 M
Illuminazione minima	0.5 Lux a F1.0

Obiettivo

Apertura	F = 1.8
Lunghezza focale obiettivo	f = 3,6 mm
Angolo di visuale	100 (P), 77 (O), 54 (V)

Operazioni

Codec video		H.264, MJPEG, MPEG4
Flusso video		Flusso parallelo da due H.264, MJPEG e MPEG4
Risoluzion e video	**Flusso principale**	1280 x 1024 (SXGA), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (CIF), 176 x 144
	Flusso secondario	640 x 480 (VGA), 320 x 240 (CIF), 176 x 144
Velocità fotogrammi		30 fps a 640 x 480 (VGA) 15 fps a 1280 x 1024 (SXGA)
Impostazione immagine		Esposizione automatica, Bilanciamento del bianco automatico, Luminosità, Contrasto, Nitidezza, Gamma, Monocromia, Inversione, Rotazione 180°, Riduzione disturbi 50/60 Hz
Codec audio		G.711

Rete

Interfaccia	10 / 100 Ethernet
Protocollo	HTTP, TCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, UPnP, DynDNS, 3GPP/ISMA, RTSP

PoE (Power over Ethernet)

Standard PoE	IEEE 802.3af PoE (Power over Ethernet)
Alimentazione di tipo PoE	Endspan e midspan
Uscita potenza PoE	Per porta 48V DC, 350 mA. 15.4 Watt al massimo

Meccanica

Regolazione angolazione telecamera	Inclinazione 0 ~ 90°; Panoramica -45° ~ +45°
Ethernet	Connettore RJ-45
Microfono	Integrato

Generale

Temperatura operativa	0°C ~ 50°C / 32°F ~ 122°F
Umidità	10% - 90%, senza condensa
Alimentazione	PoE
Consumo energetico	5.8 W
Certificati	Compatibilità CE, FCC, RoHS
Dimensioni	ø 106 x 54.4 mm / 4.2 x 2.1 pollici
Peso	212 (g)

Interfaccia Web

Gestione installazione	Configurazione su base Web
Manutenzione	Aggiornamento del firmware usando il browser web o l'utilità
Accesso dal browser web	Veduta telecamera dal vivo, registrazione video, cambio qualità video, ingrandimento/riduzione, controllo larghezza di banda, acquisizione immagini, audio, PIP (Picture in Picture), PAP (Picture and Picture), maschera privacy, automazione visiva

Applicazioni

Archivio di rete	GV-NVR, GV-System
Telefono cellulare 3G	Lettore integrato per 3GPP / ISMA
Visione dal vivo	Internet Explorer, telefono cellulare
Supporto server CMS	GV-Control Center, GV-Center V2, GV-VSM

C. Obiettivo a focale fissa fornito in dotazione

Megapixel		Sì
Supporto IR		Sì
Iride		Iride fissa
Lunghezza focale		4.0 mm ± 5%
Apertura		F/1.5 ± 5%
Attacco		CS
Formato immagine		1/3”
Lunghezza totale		23.65 mm
Campo visivo	**Profondità**	80.4°± 5°
	Altezza	65.4°± 5°
	Verticale	49.9°± 5°

D. Obiettivo iride DC optional

Megapixel		Sì
Supporto IR		Sì
Iride		Unità DC
Lunghezza focale		4 ~ 9 mm
Apertura		F/1,4
Attacco		CS
Formato immagine		1/3”
Campo visivo (orizzontale)		60° ~ 30°
Dimensioni		28 x 41,5 x 43,5 (mm) / 1.10 x 1.63 x 1.71 (pollici)
Operazioni	**Fuoco**	(con blocco)
	Zoom	(con blocco)
	Iride	DC

Le specifiche del prodotto sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

Appendice

Obiettivi supportati

Fornitore	Numero del Modello
Fujian Forecam Optics	RV0409D.IR
	RV0515D.IR
	RV0820D.IR
EVETAR	EVD03618F-IR
	EVD04218F-IR
	EVD06018F-IR
	EVD08018F-IR
	EVD12018F-IR
	EVD16018F-IR
Pentax	TS3VP213ED-M